闻道科学导航使用手册

一、简介

闻道科学导航是一个由 AI 驱动的科研学术平台，致力于为科研人员提供全方位的学术支持与效率提升工具。平台整合了多源学术资源（中央知识库、核心期刊、AI 知识库、OA 资源等），通过智能问答、深度研究、学术追踪、个性化课程等功能，帮助研究人员快速获取信息、管理知识、提升科研效率。平台支持跨学科探索与垂域专业问答，旨在成为每位科研工作者的智能学术伙伴。

核心特点包括：AI 驱动的智能问答与深度研究、多维度学术追踪体系、个人与团队知识管理、专业技能中心以及个性化 AI 助手。

二、注册与登录

访问闻道科学导航地址（**https://nchu.libsp.net**）

用户可通过以下方式登录平台：

APP 扫码登录：通过移动端「学习通」APP 扫描二维码或绑定学习通的手机号验证快速登录。

登录成功后进入首页，即可开始使用各项功能。

↓ ↓ ↓



新手引导

首次登录后，系统会弹出**「新手引导」**，帮助用户快速了解平台核心功能。可点击右上角“不再提醒”关闭之后的弹窗提醒。



若点击“不再提醒”后，想再次打开，可在**「设置」**中右上角寻找。



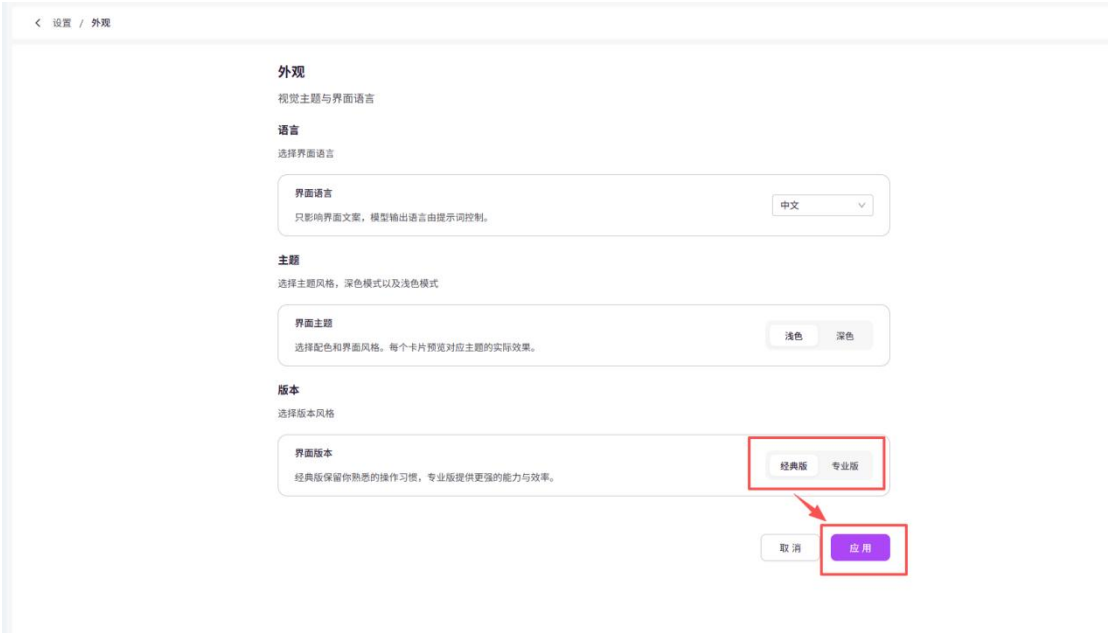


版本：「经典版」和「专业版」

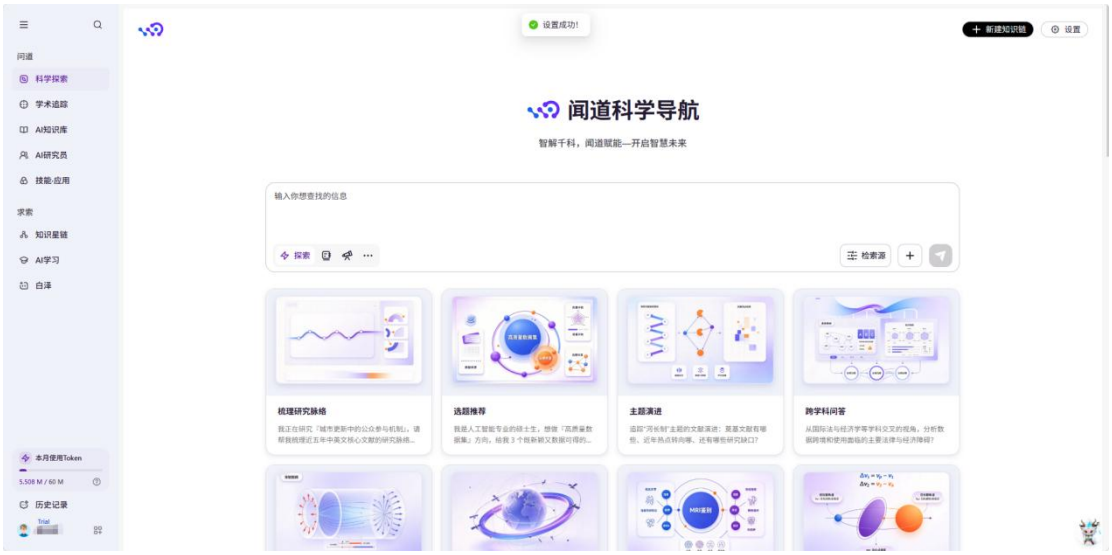
科学导航分为两种版本**「经典版」**和**「专业版」**，可在“设置-外观-界面版本”中进行切换。

本使用手册为“经典版”使用手册，可点击闻道科学导航帮助中心查看专业版”的详细介绍和使用说明:





👉**经典版**



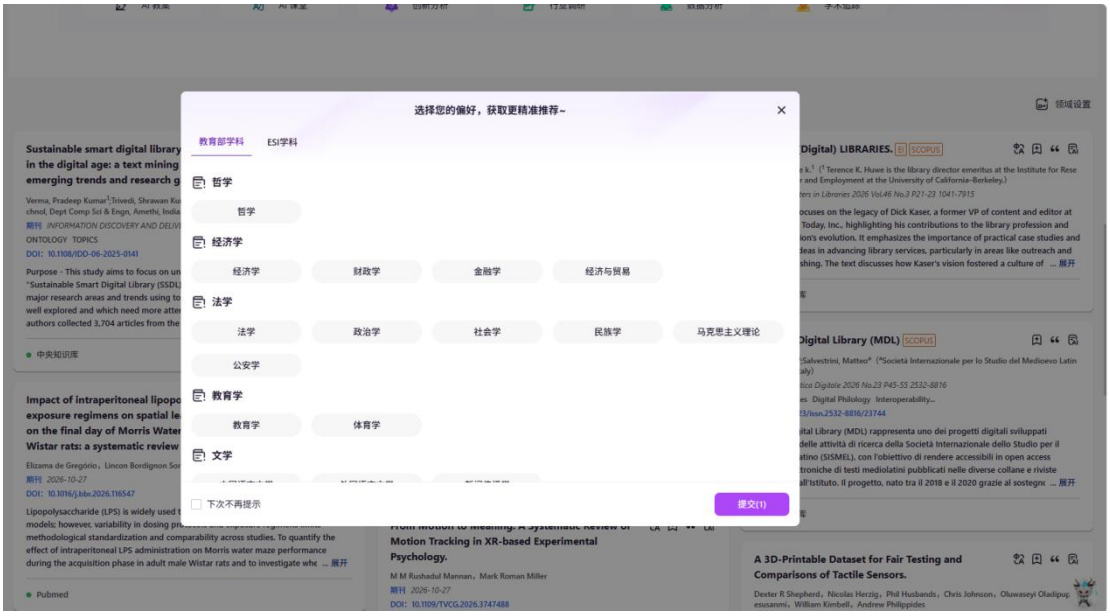
👉专业版

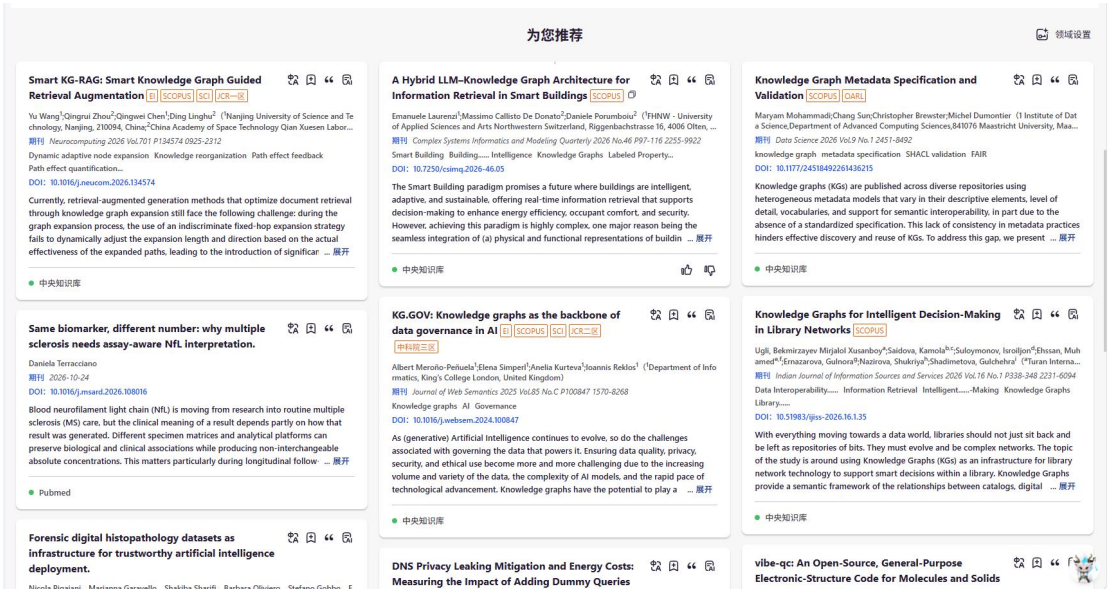


为您推荐

首次登录后，系统会自动推送领域设置弹窗，引导用户选择学科偏好。用户可根据教育部学科分类、ESI 学科进行勾选，后续可点击**「领域设置」**进行修改。

根据兴趣偏好、用户画像，系统实现“千人千面”的个性化资源推送，帮助用户随时了解学科新进展，不错过重要研究成果。





三、问道（智能探索）

1.科学探索

根据使用场景和用户需求，科学探索提供以下多种问答模式：

探索	支持全学科知识库及超星发现等权威学术引擎检索，多源交叉核验输出精准内容，回答均有明确溯源依据，可满足学习、科研、写作中的知识答疑与学术调研需求。

任务	通过 Skills，可以帮你搜索网络、分析数据，还能为你生成幻灯片、网页、视频等，几乎可以做任何事情
Deep Research	Deep Research（深度研究） 通过系统化、多维度的方法对某一领域或问题进行深入探索与分析，挖掘本质规律或创新解决方案。
……	……

可以在「**AI 研究员**」里订阅智能体增加扩展（详见三、问道中的 4、AI 研究员 部分）



下方展示 AI 应用，可点击跳转使用，可根据自己的需求增删（详见 一、问道 中的 5. 技能·应用 部分）

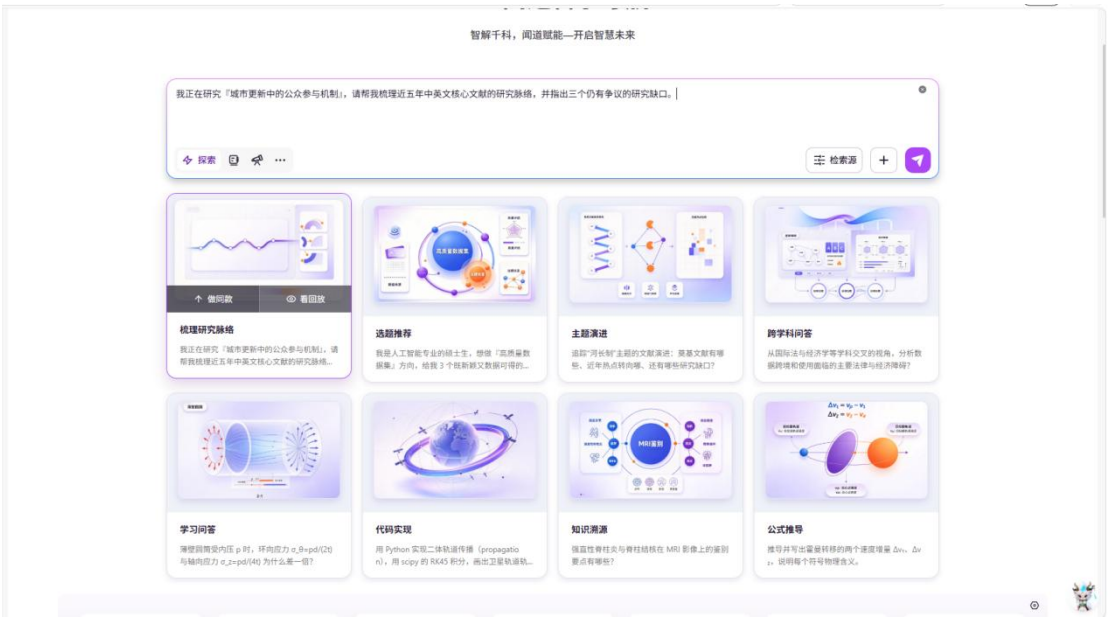


探索

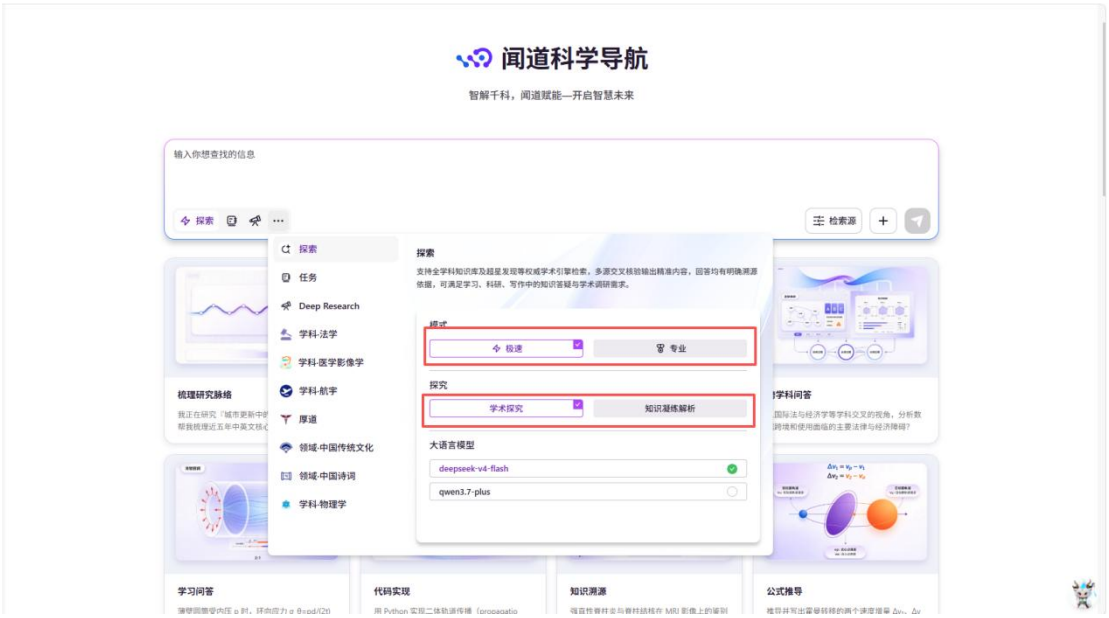
不限学科进行 AI 问答。

AI 工具调用中央知识库、核心期刊资源、arXiv 资源以及联网资源来获取相关支撑文献，根据获取资源进行整理，给出学术研究问答。

探索模式下有多个模板，可根据需要选择。支持看回放和做同款。点击做同款自动生成提示词，仅根据需要更改主题即可。

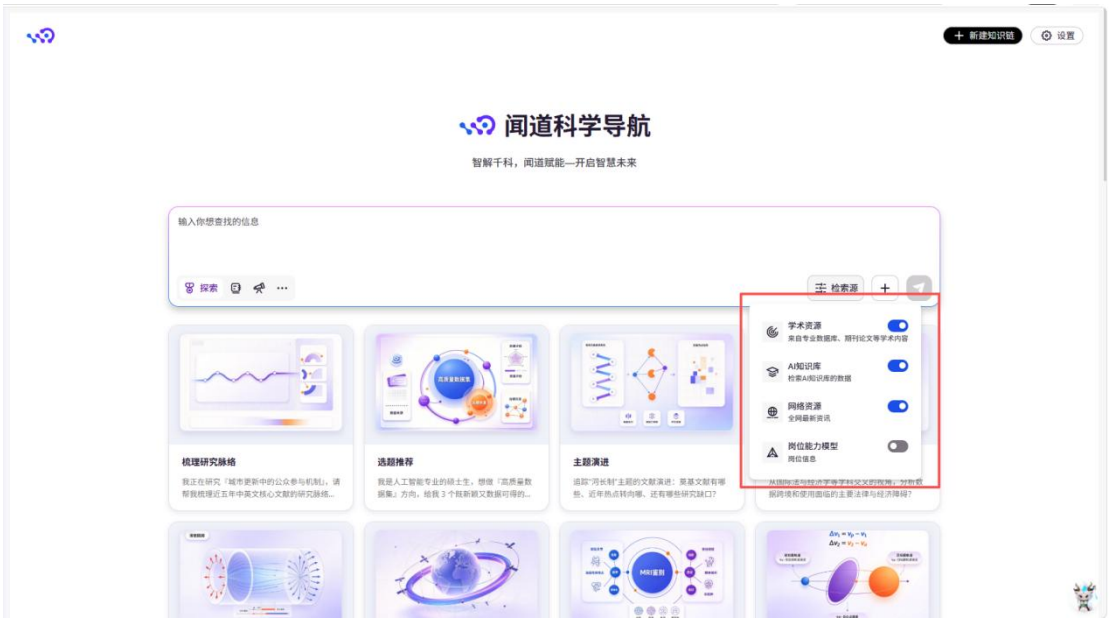


- **模式、探究**：可根据自己的需求选择模式（极速和专业）、探究（学术探究和知识凝练解析）。极速模式下会执行自然语言检索和关键词检索，专业模式下会进行多轮检索，可根据自己的需求进行选择。

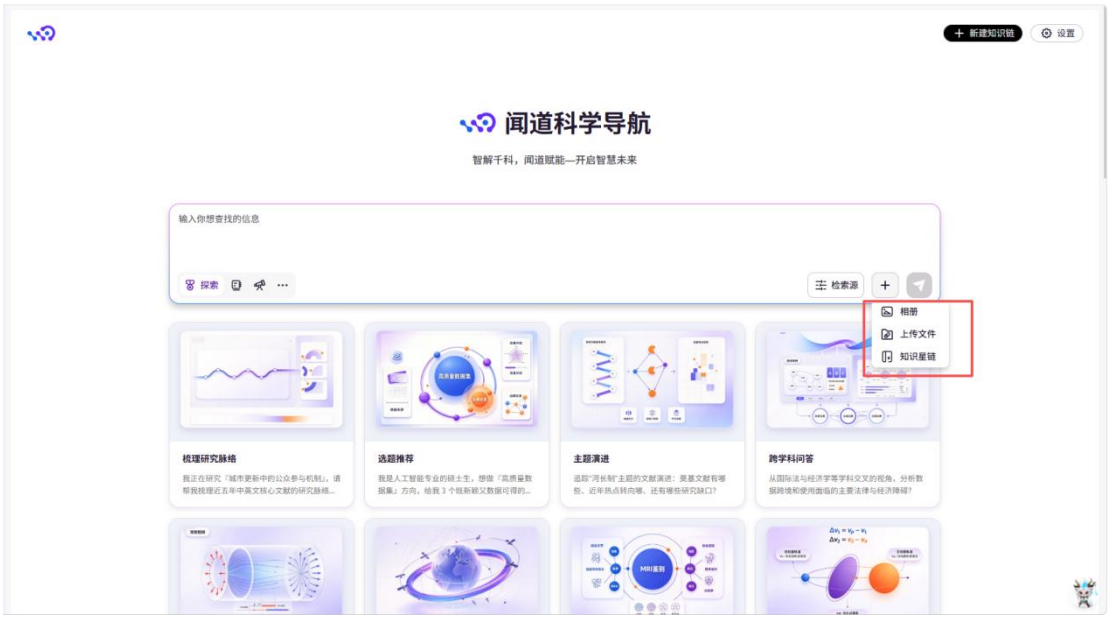




- **检索源**：可以根据具体的需求设置不同的检索源的范围。

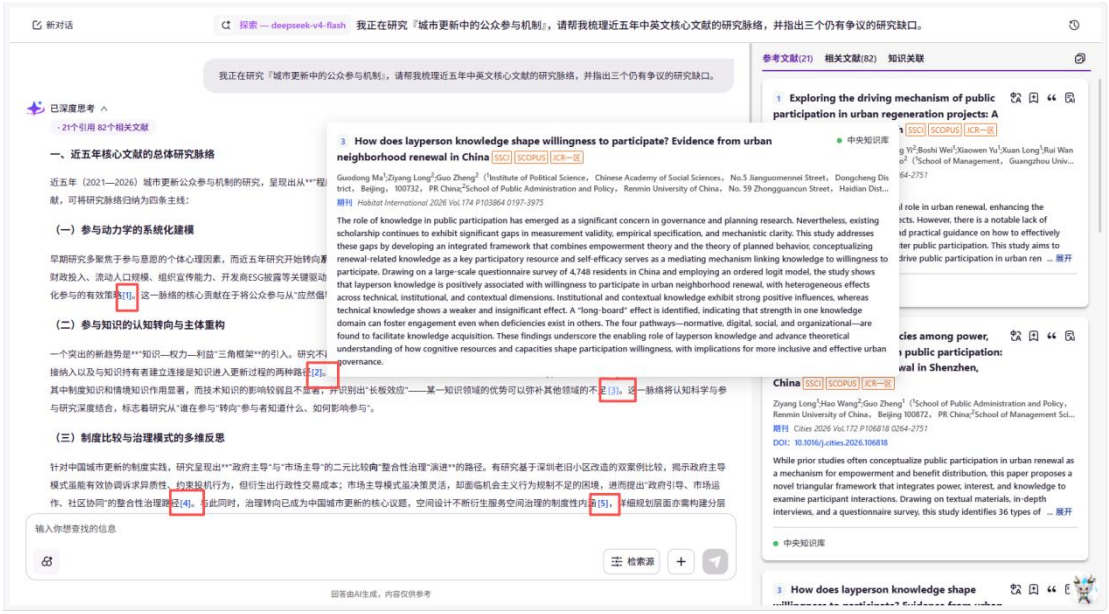


- **“+”**：可以根据问题的需要上传对应的参考数据，让模型回答更具针对性。



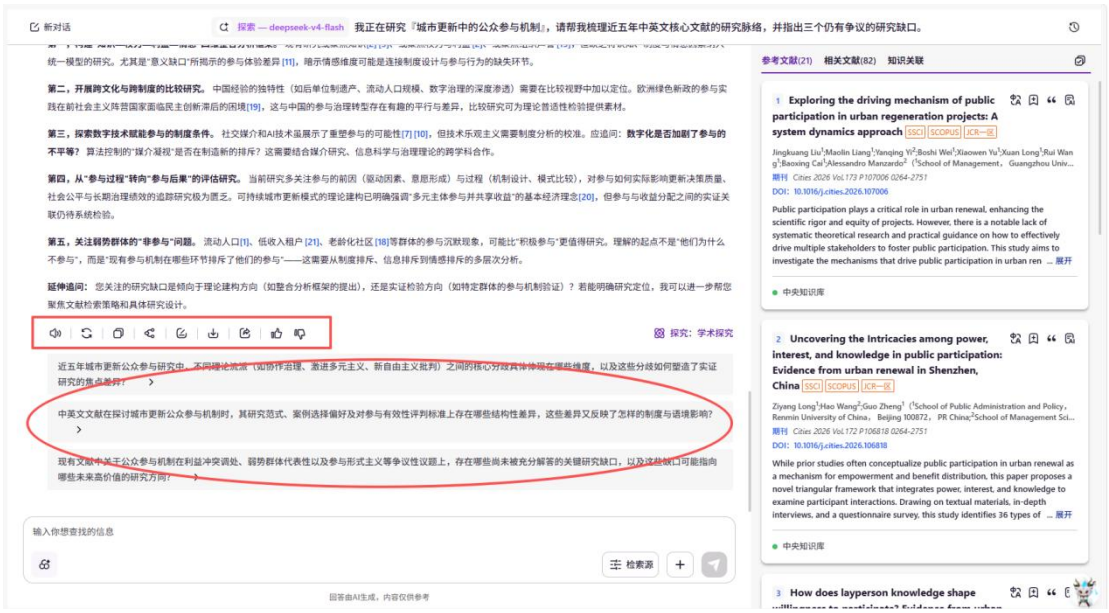
进入问答后

回答中的角标可溯源文献出处。



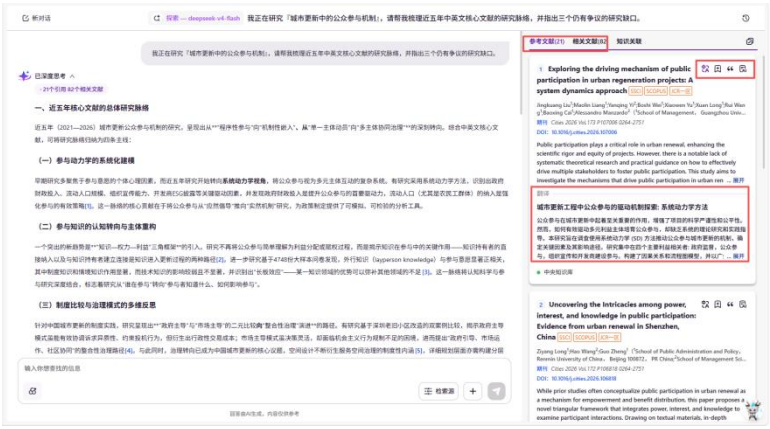
回答下方有多种功能：播放、重新生成、复制、思维导图、摘录、下载（word pdf markdown）、分享对话、点赞、点踩。

同时可进行连续追问对话，系统也会自动给出可追问的相关问题。

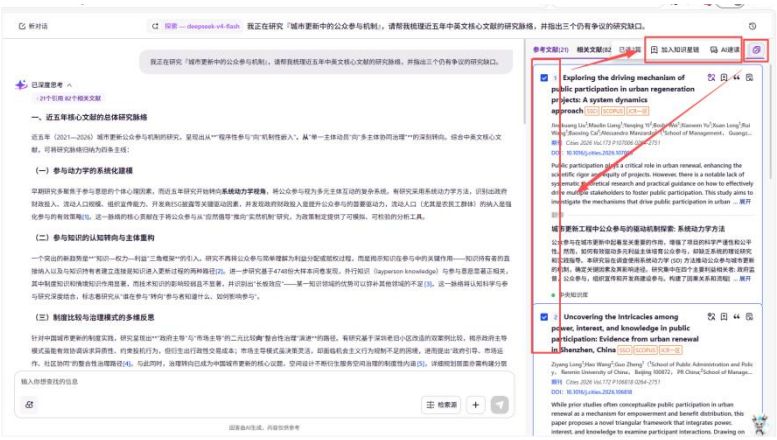


右侧功能：

- 右侧罗列了支撑文献可进行加入知识星链、引用、AI 解读的操作，同时英文文献还支持翻译。



- 在右上角勾选文章可加入阅读清单或与文章对话。



- 知识关联可建立知识图谱。



任务

需要写书面报告、生成幻灯片、网页、视频等都可以使用任务模式。

内置多个 Skill（技能），可以通过右侧 Skill 添加。根据使用需求调用 Skill，在使用

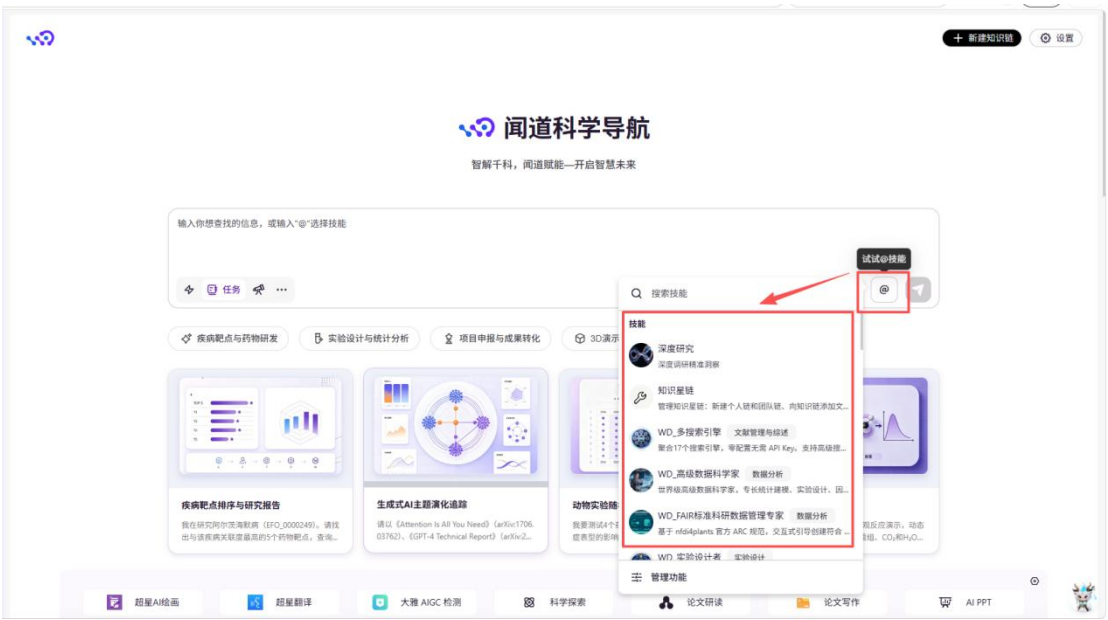
中可以通过优化提示词以及插入文件等让 AI 更精准地了解研究目的。

Skill 中的管理功能是「**技能**」的快捷入口（详见 一、问道 中的 5.技能·应用 部分）

任务模式下，展示不同类型的任务案例，可点击看回放或做同款。



点击右侧“@”键可直接调用 Skill，输入框内还支持提示词优化，“+”功能和探索模式一致。

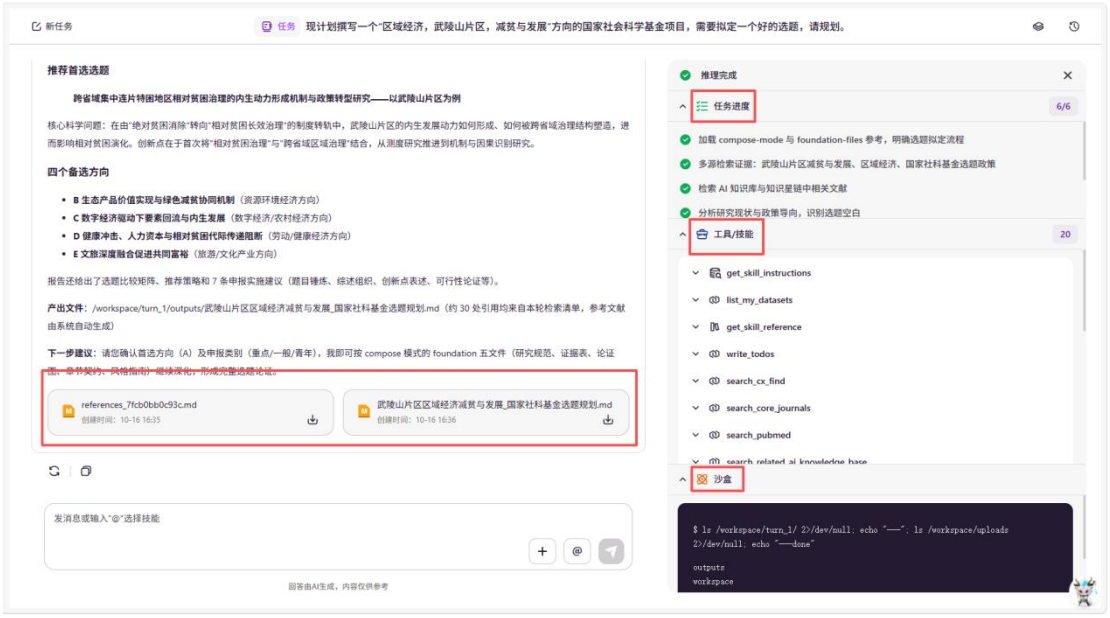




进入问答后👉

右侧展示任务进度、工具/技能、沙盒。

输入问题之后会自行设计方案并执行，最后输出相应成果，可根据需要选择导出的格式。



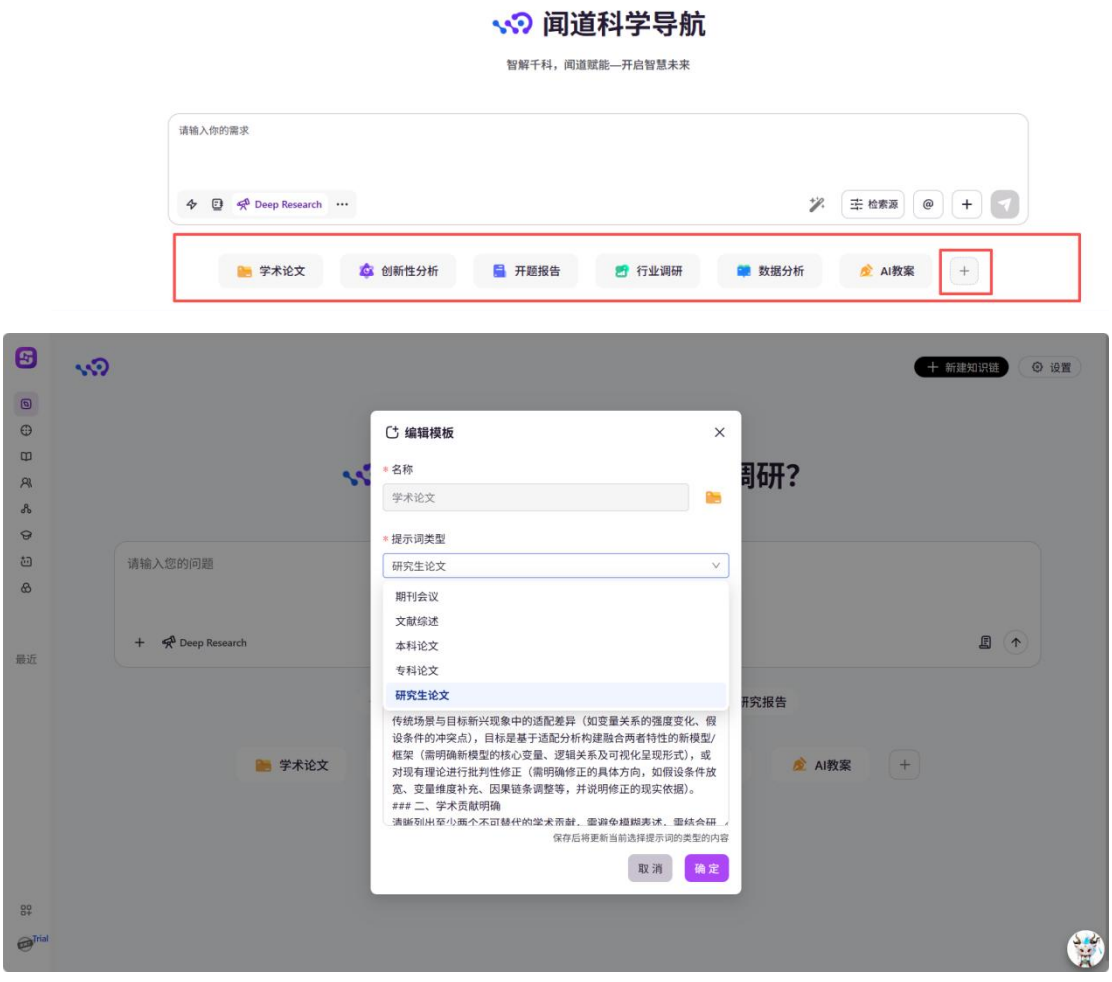
Deep Research

通过系统化、多维度的方法对某一领域或问题进行深入探索与分析，挖掘本质规律或创新解决方案。可以用来做课题、写论文、行业研究、开题报告等。

Deep Research 有任务模式和大纲模式两种。

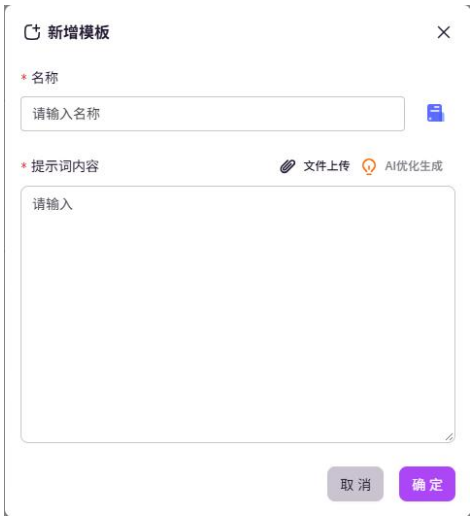
该模式下支持选择不同的报告模板进行生成。模板支持点击编辑，可选择提示词类型，更改提示词内容。

可以根据需求选择 MCP 工具，同时也是支持提示词优化、检索源选择、“+”上传参考数据。





如果模板不能满足需求，也可点击“+”自己创建模板。



输入问题后，可自行选择**「任务模式」**或**「大纲模式」**。

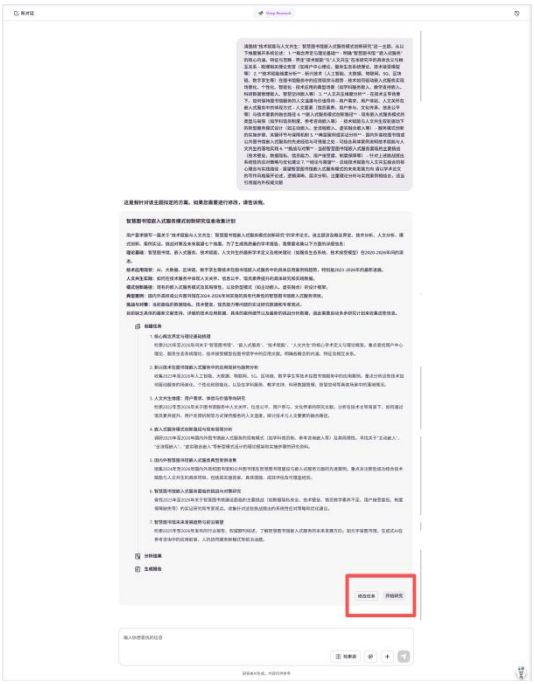


进入问答后👉

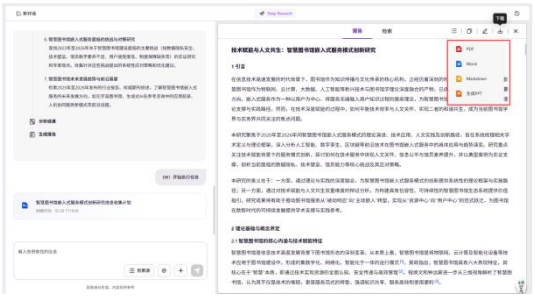
任务模式

输入研究任务，会生成一份研究任务。

如果没有问题，可以直接开始研究；如果研究计划与预期不符，可以点击修改任务进行调整。



右侧可查看报告内容，支持查看报告的目录、复制报告、内容编辑以及根据需求选择下载的报告格式。



报告中的内容全部可溯源，在检索部分可以点击查看文献。

大纲模式

输入研究任务，会生成一份研究大纲。

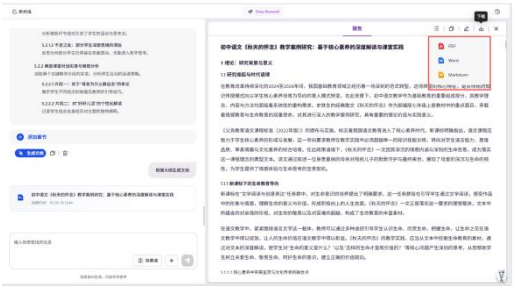
可根据需要自主增加或删除章节。

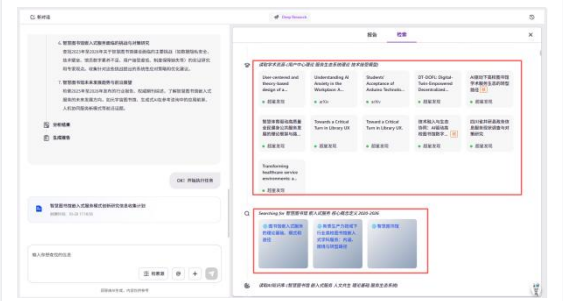


没有问题后点击**“生成文档”**，系统就会根据目录大纲自动生成全文。



右侧可查看报告内容，支持查看报告的目录、复制报告、内容编辑以及根据需求选择下载的报告格式。

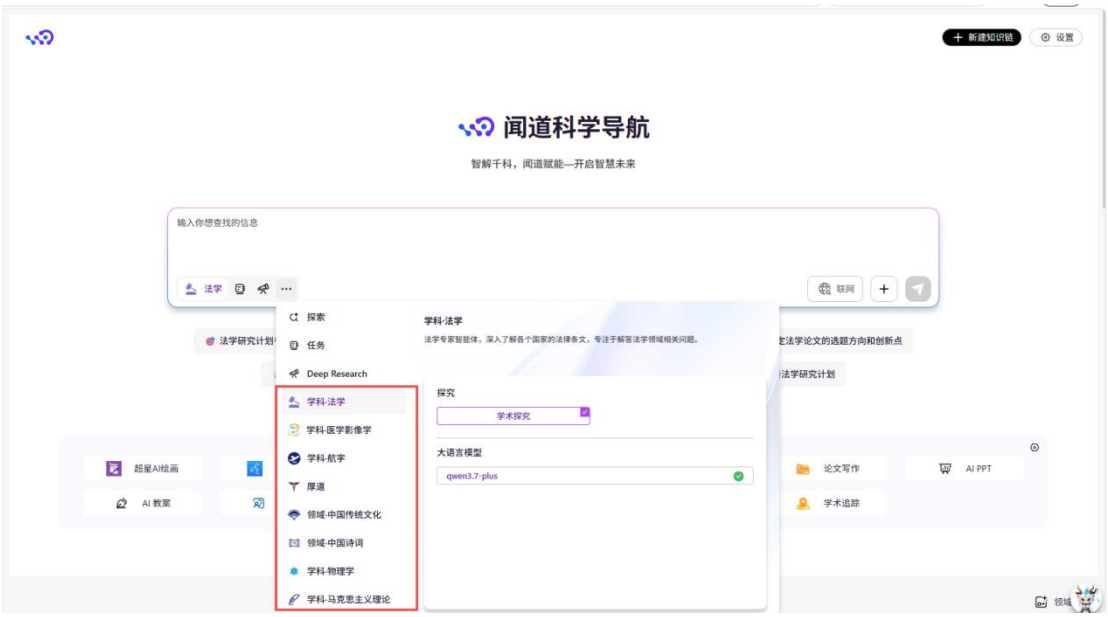


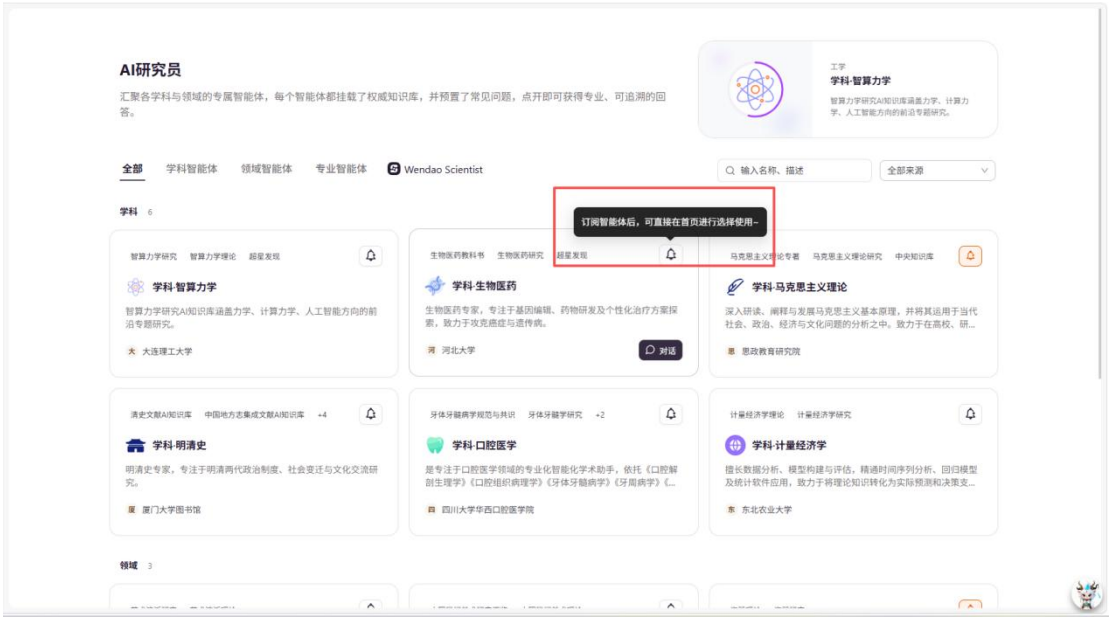


学科/领域专业问答

支持用户按**学科/专业/领域**选择垂域智能体，在不同学科（如法学、医学等）/专业/领域的检索中，能够针对性地基于专业学科 AI 知识库进行精准问答与知识检索，回答来源于知识库中的内容。用户可以根据个人需求选择是否联网。

垂域智能体在探索模式下使用，用户可在**「AI 研究员」**中选择感兴趣的领域进行添加。





2.学术追踪

支持用户输入具体的研究问题等角度来设置兴趣点、追踪期刊、关注学者、学术顶会以及预印本，自动筛选并推送最新的学术资源，确保用户不错过重要的研究动态。

研究兴趣

新增研究兴趣：输入研究兴趣、研究内容，根据输入的内容自动生成、推荐相关研究兴趣给用户，用户可以根据推荐自主选择感兴趣的学术方向点击**「追踪」**追踪资源。



- 针对追踪的文献，可以勾选多篇通过 AI 速读对比观点、方法、结论以及总结摘要。
- 对追踪的文献，支持单篇一键加入知识星链、引用、AI 解读。



- 开启“选择多篇”功能时可以与选中的文献进行对话。



- AI 速览：可以对当前资源进行总结，快速提炼文献的核心内容和关键创新点；同

时可以通过“摘录”将文献加入到“知识星链”里，方便后续的管理学习。还可将速览结果生成海报；可根据需要自行选择将速览后的内容进行下载。



- 后续有新的需要追踪方向，可以通过“新增”来实现。
- 可以按照话题相关性、文献时间来进行文献排序，同时可以按照语言来筛选。如果此批次的文献不能满足需求可以通过“换一换”重新进行文献的追踪。



学术期刊

> 根据研究兴趣，订阅期刊，推送相关的最新研究成果、文章。

新增关注期刊：输入研究兴趣，推荐相关期刊给用户，点击**「追踪」**进行追踪。



- 后续有新的需要追踪方向，可以通过“新增”来实现。
- 点击展开的按钮，可查看期刊具体信息，包括影响因子、被引次数等。



- 按期推送期刊文章。可以在右侧筛选期数。



- 针对追踪的文献，可以勾选多篇通过 AI 速读对比观点、方法、结论以及总结摘要。
- 对追踪的文献，支持单篇一键加入知识星链、引用、AI 解读。



- 开启“选择多篇”功能时可以与选中的文献进行对话。



- AI 速览：对一期的文章进行 AI 总结，快速提炼文献的核心内容和关键创新点。其他功能同「**研究兴趣**」内一致。

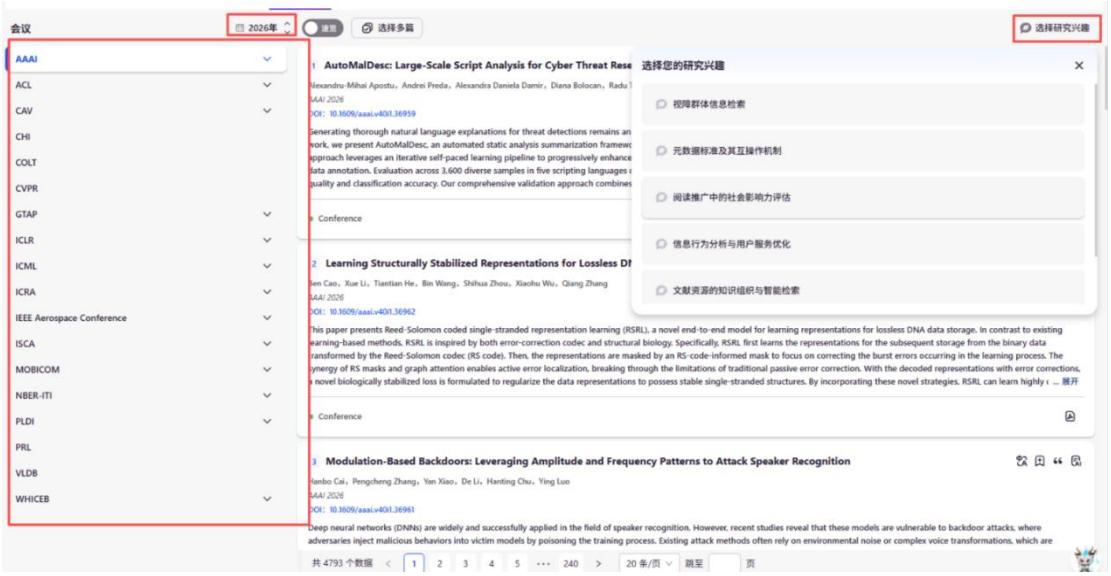


- 期刊对话：支持对期刊进行快速对话，获取期刊的核心要点、重要研究内容，把握期刊的实时动向。



学术会议

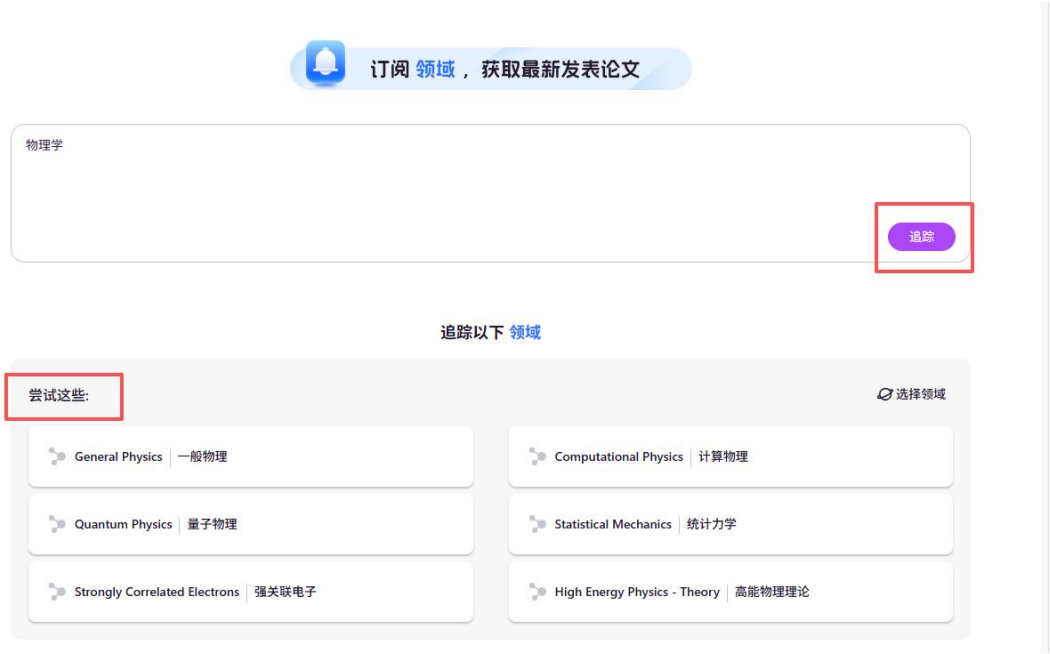
选择会议年份，追踪顶会文章。同时还可以和前述的研究兴趣进行联动，高效筛选相关文献。



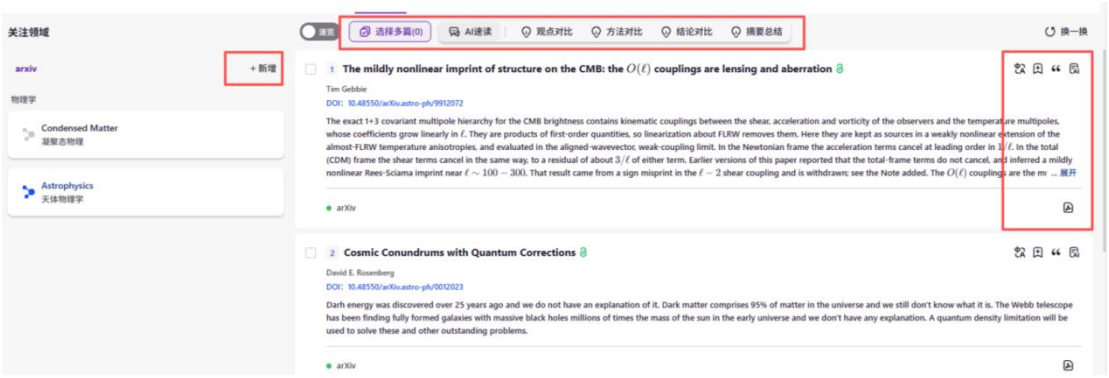
预印本

> 展示不同的预印本的前沿文献。

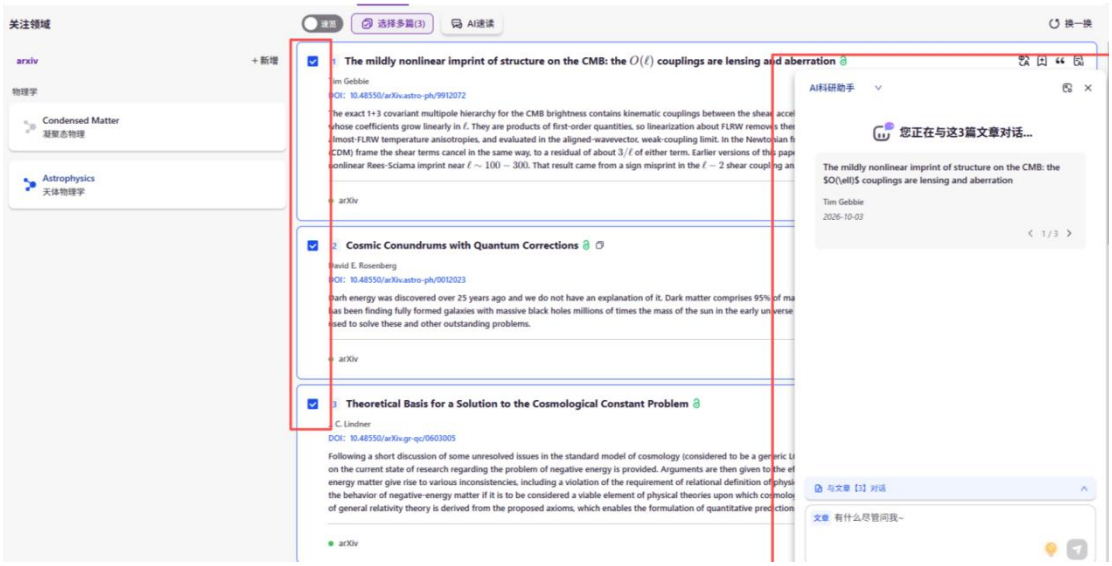
- 新增兴趣领域：根据自己的研究方向追踪 arxiv 中特定的领域文献。



- 后续有新的需要追踪方向，可以通过“新增”来实现。
- 针对追踪的文献，可以勾选多篇通过 AI 速读对比观点、方法、结论以及总结摘要。
- 对追踪的文献，支持单篇一键翻译、加入知识星链、引用、AI 解读。同时还可以下载 pdf 全文。



- 开启“选择多篇”功能时可以与选中的文献进行对话。



- AI 速览：针对推送的资源进行总结阅读，进行论文速刷。

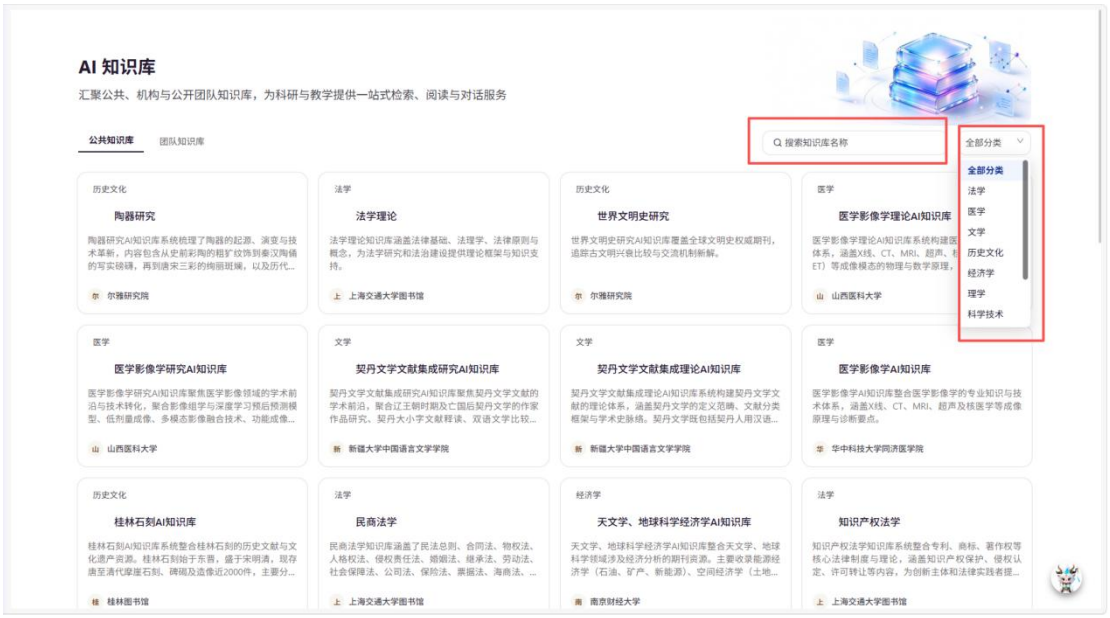


3.AI 知识库

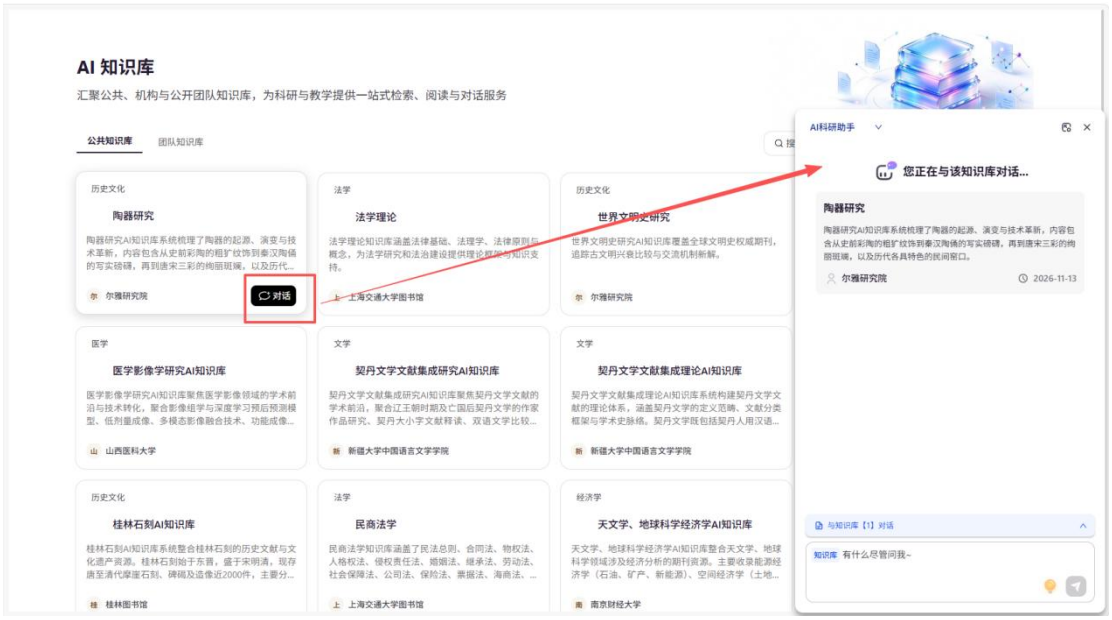
公共 AI 知识库

展示该机构订阅的公共 AI 知识库，有多个学科大类。

可根据分类进行筛选，或直接输入知识库名称搜索。



根据需要点击「**对话**」，进入知识库问答页面，对单个 AI 知识库进行问答。



团队 AI 知识库

展示机构中全部公开发布的团队链。

- 根据需要点击「**对话**」，进入知识库问答页面，对单个 AI 知识库进行问答。
- 点击订阅可一键加入团队链之中，后续可在「**知识星链**」的团队链中进行查看。



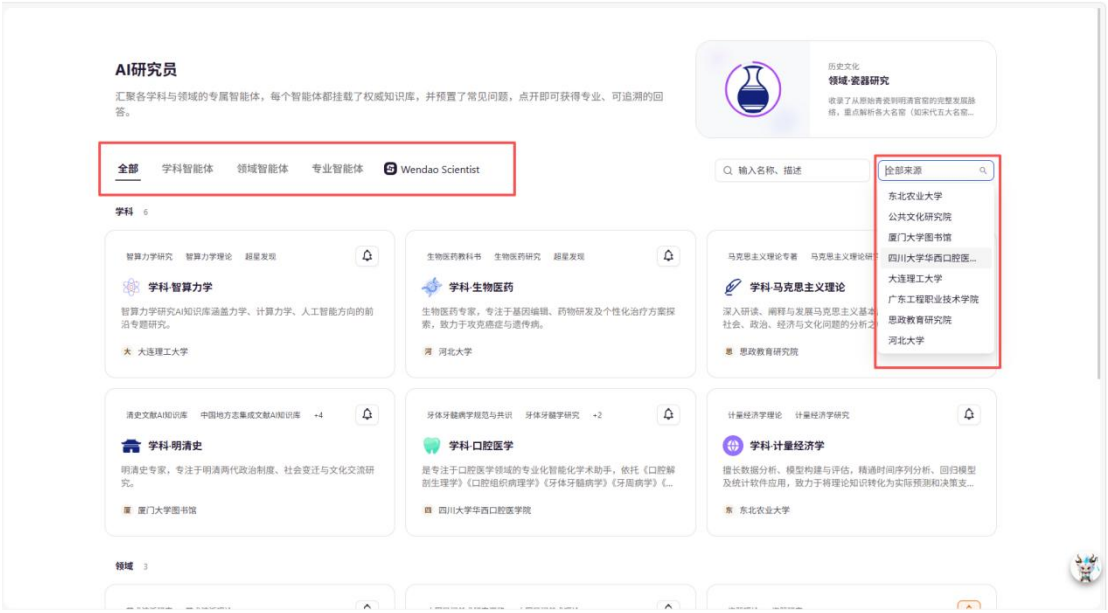
4.AI 研究员

汇聚各学科与领域的专属智能体，每个智能体都挂载了权威知识库，并预置了常见问题，点开即可获得专业、可追溯的回答。

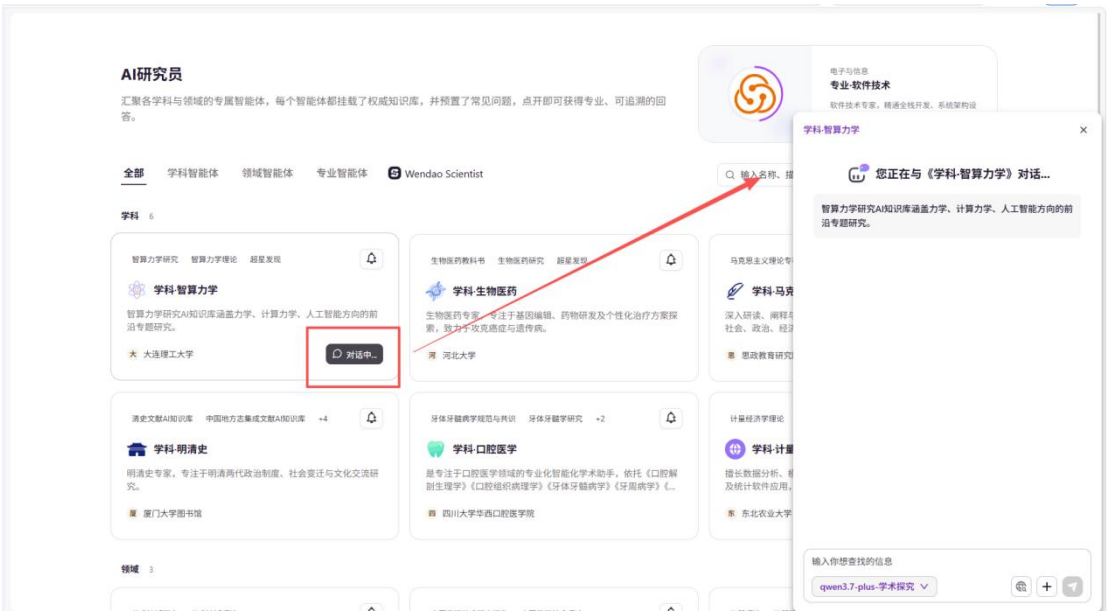
AI 研究员

AI 研究员面向具体行业提供深度支持，包含学科、领域、专业。

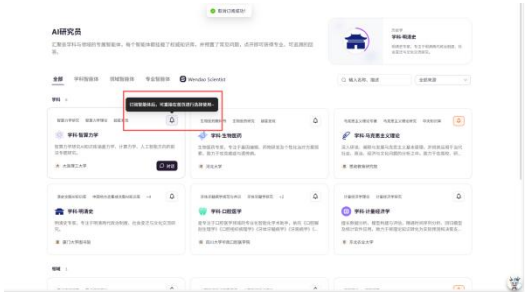
- 可根据学科/领域/专业选择智能体，也可根据来源选择。

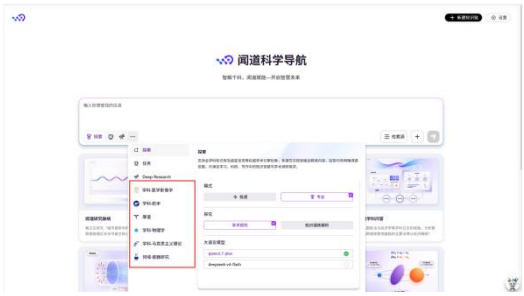


- 用户可与 AI 研究员进行深度对话。该对话的内容来自学科共建的知识库，数据真实可溯源。



- 可以根据需求进行个性化订阅，通过订阅后，可在首页科学探索模块看到相应智能体。





Wendao Scientist

WenDao Scientist 不是又一个聊天机器人，而是为汇聚各学科学家打造与领域的研究操作系统。它把文献检索、数据分析、代码执行、图表生成与论文撰写专属智能体，统一进同一每个可信赖、智能体都挂载了权威知识库，并预置了常见问题，点开即可审计获得专业、可复现追溯的工作台回答。

具体使用可查看 Wendao Scientist 使用手册：

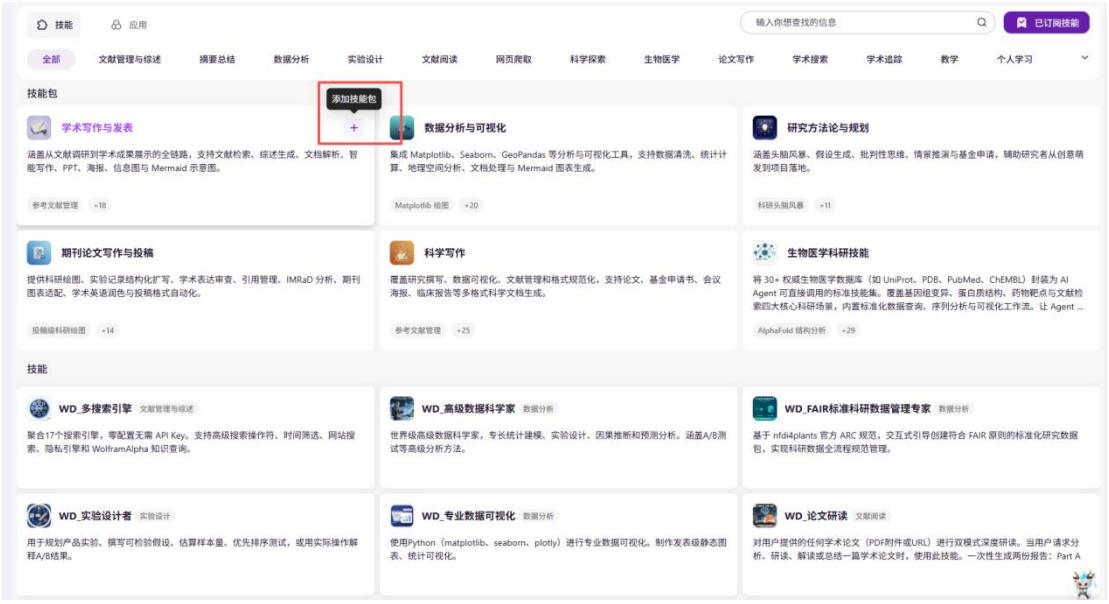
[wendaoscientists 使用手册.docx]

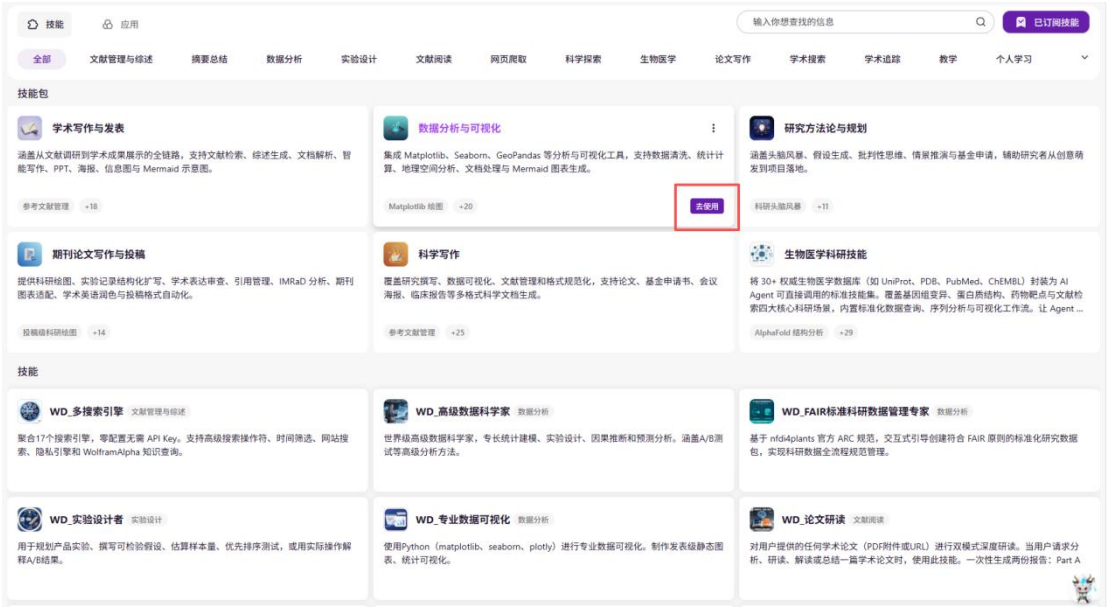
5.技能·应用

技能

提供多种技能，整合操作步骤、工具调用规则和输出格式，可复用、可组合，用于让大模型稳定执行特定专业任务。主要涵盖了文献管理、数据分析、文献阅读、学术写作等场景。

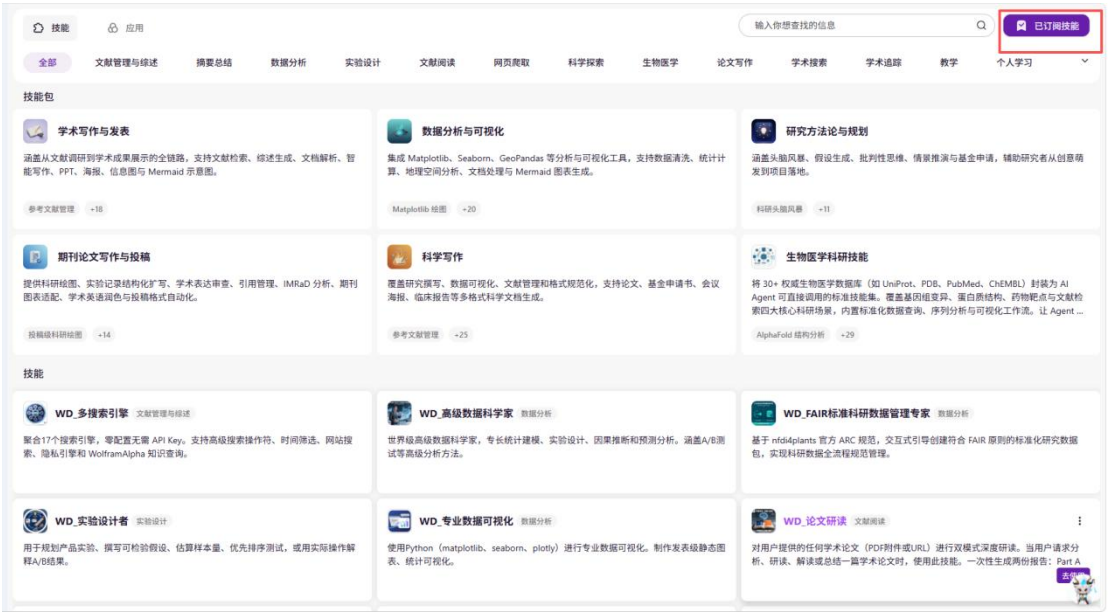
支持分类查看技能，点击右上角“＋”可添加技能，对已添加的技能可点击去使用直接跳转使用，也可在科学探索中的任务模块点击“@”进行调用。







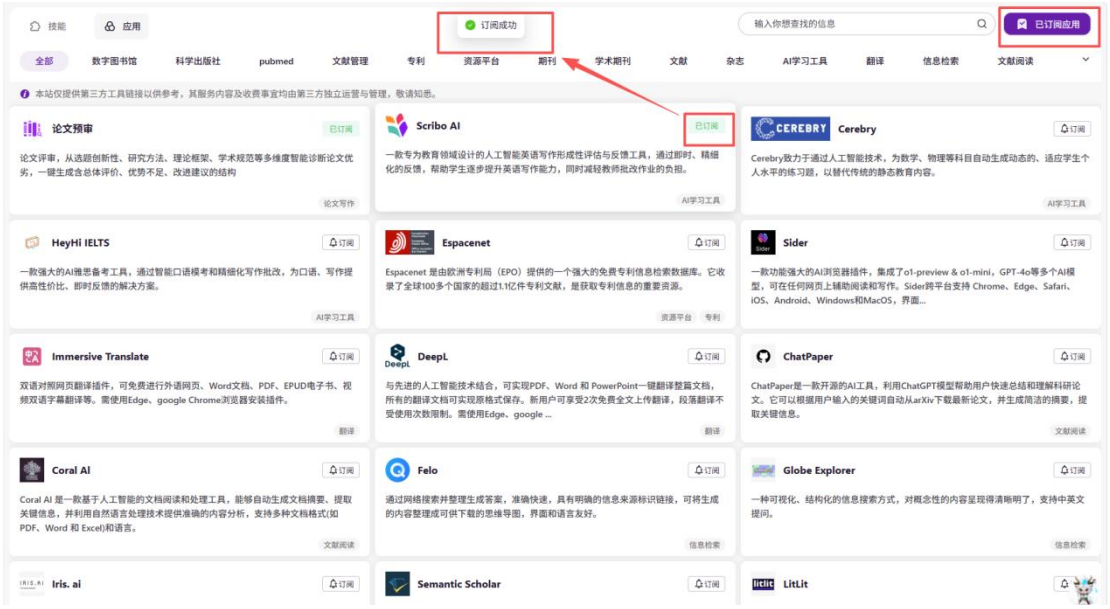
同时可以点击右上角查看已定阅的技能。

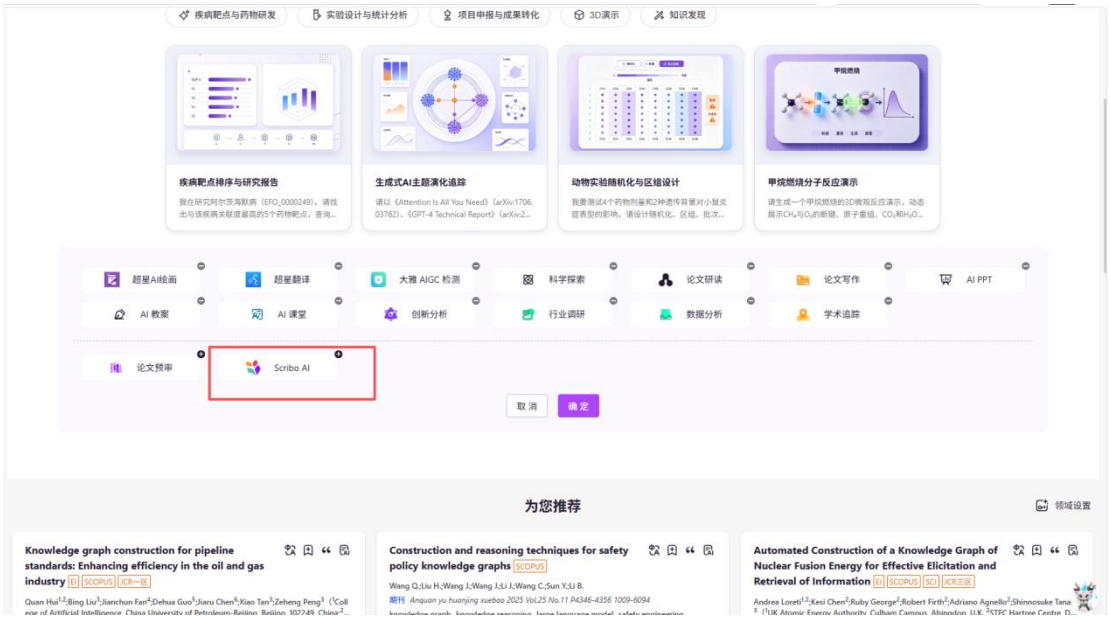


应用

自研&第三方 AI 应用，集成辅助科研、学习的应用工具。

支持按分类查看应用，可点击一键跳转使用，也可点击订阅，并通过首页快捷访问，同时可在右上角查看已订阅的应用。



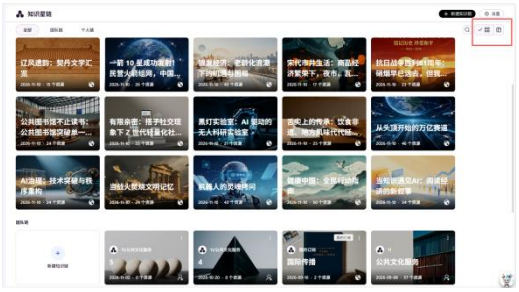


四、求索（知识管理）

1.知识星链

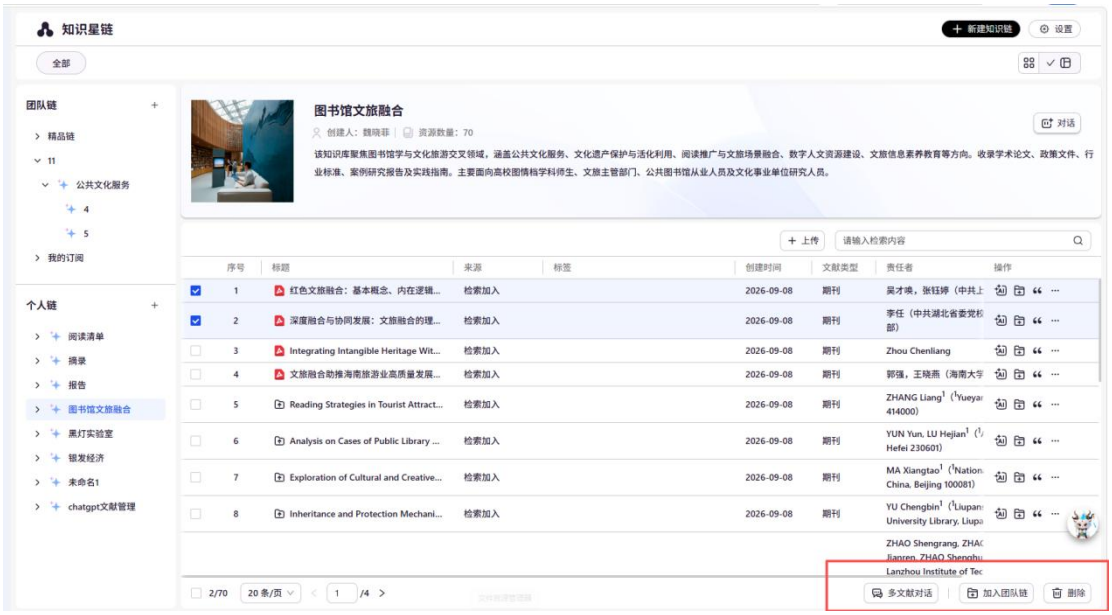
知识星链部分共分为三部分——**「精品知识链」**、**「团队知识链」**和**「个人知识链」**。知识星链可将我们的个人内容转化为可复用的资产。知识星链的内容可以在平台各智能体中进行引用，为 AI 问答提供上下文内容，让 AI 的回答更精准。

知识星链有卡片和列表两种模式，可在右上角对呈现方式进行切换。

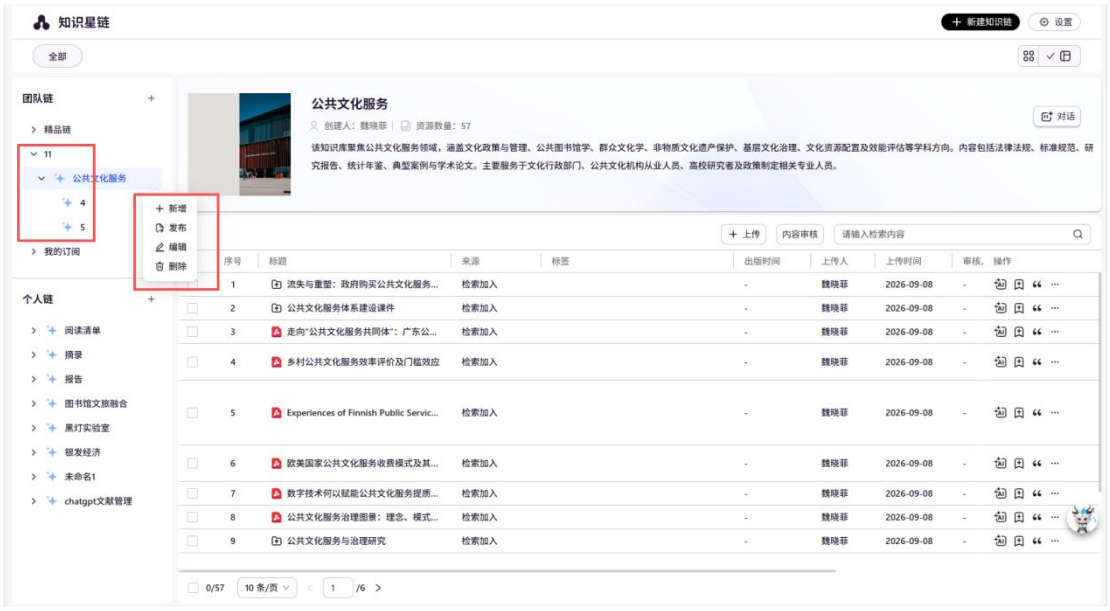




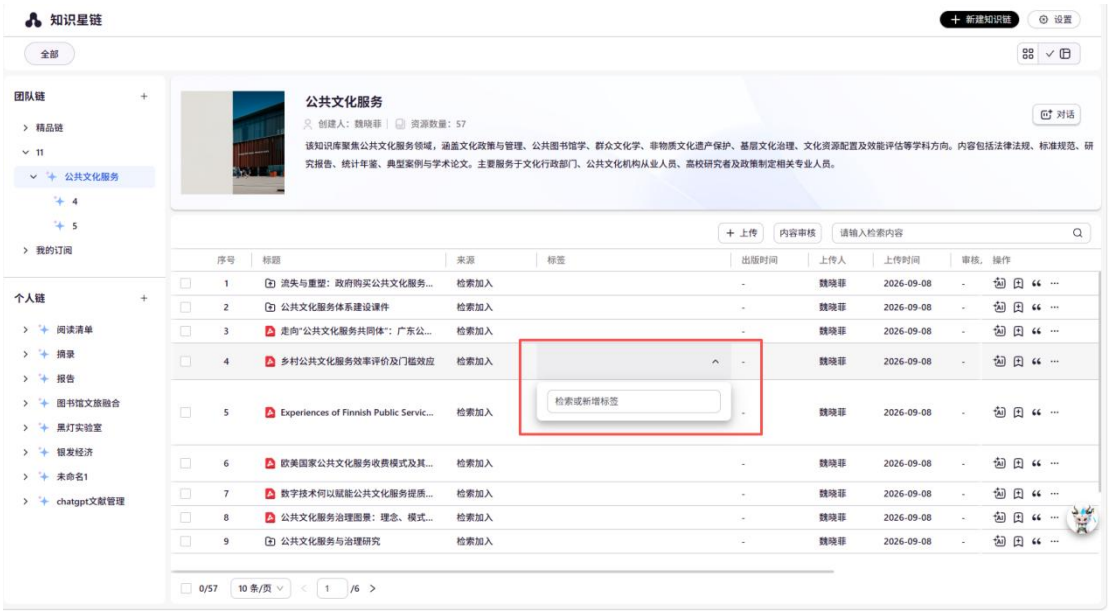
列表模式下可选择多文献对话、加入团队链、删除。



点击“新增”可进行多层级管理，层级可设置三级，可自定义各层级分类目录。

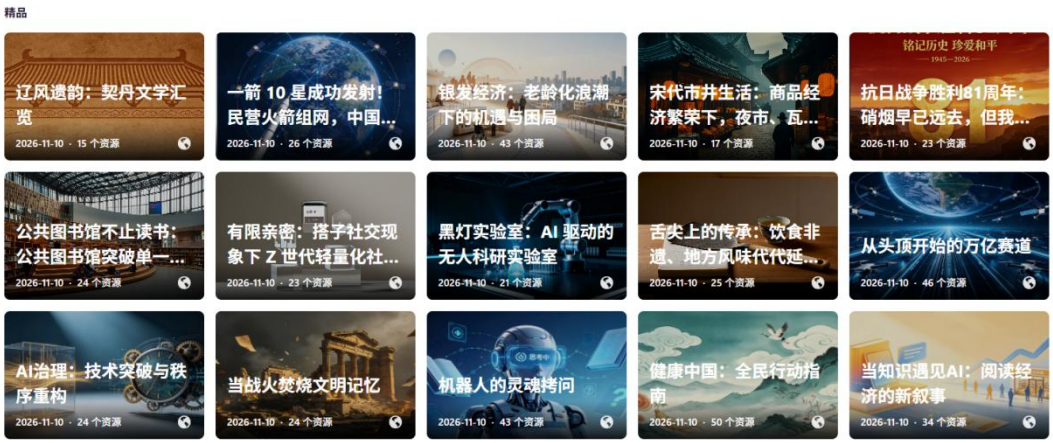


也可以对上传的文献添加标签。



精品链

精品链是系统默认提供的一些知识链，可根据自己的兴趣点击阅读查看。





个人链

用户可以用个人链管理自己的知识，可建立多个个人链分开管理。

系统默认有**“阅读清单”**、**“报告”**和**“摘录”**，分别收录加入阅读清单的内容、Deep Research 模式生成的报告、加入摘录的内容，这三类知识链无法删除。



进入具体知识链后，会显示所有文章。支持单篇、多篇、知识链对话无缝切换。可同时加载多篇相关文献，实现内容、观点、数据的跨文献横向对比，帮助用户快速挖掘文献间的关联与差异。

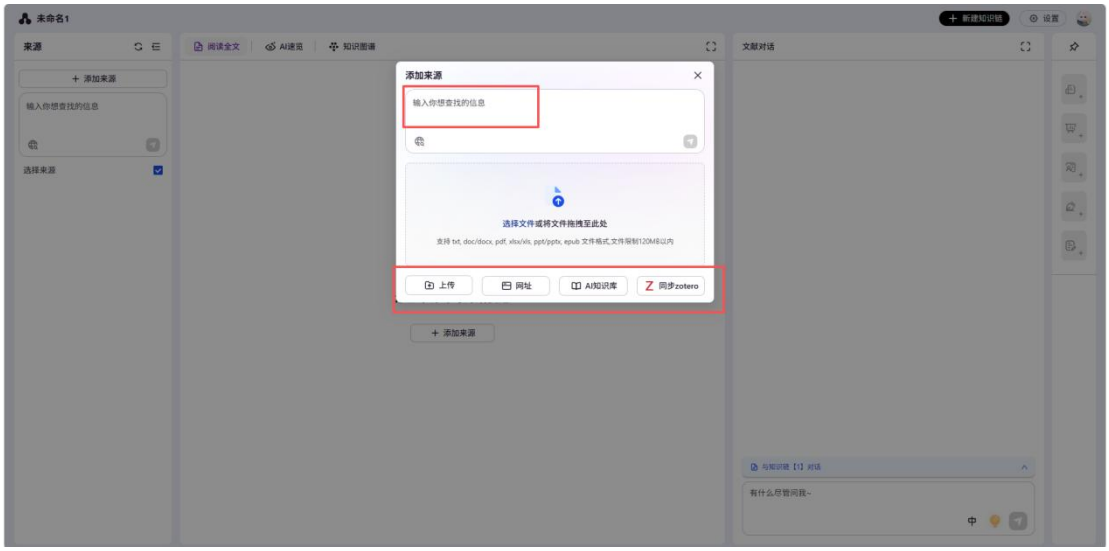
右侧的边栏则是生成报告、PPT、教案与课堂功能，可以根据勾选的多篇文献，指定主题来完成任务。



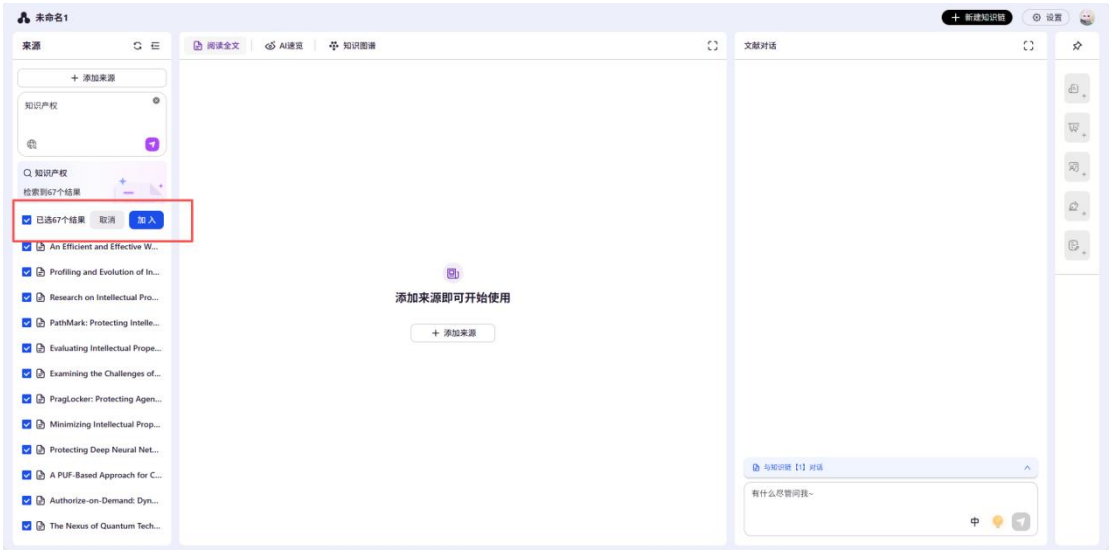
- 点击“新建知识链”可建设自己的知识链。
- 可对个人链进行置顶、上传文件、编辑和删除。



- 可以输入主题让大模型帮助搜集相关文献，同时可以根据需求选择是否开启联网，如果开启联网可进行网络资源的搜集。此外还可以上传已有的包括网址、文件（图片或文档等）、AI 知识库、zotero 内的相关文献。



- 之后可以将搜集到的相关文献加入个人链。



建设好个人链之后

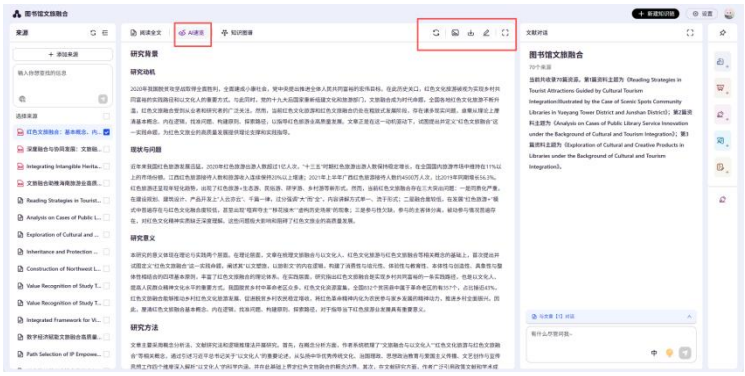
- 选择对应的文献可以对文档进行阅读，并在最右侧可以对选中文章进行 AI 对话。当不选择具体文章时默认对整个知识链进行对话。



- 阅读全文：实现对文献的全文阅览。
- 鼠标悬停在文献名称左侧，可选择将文献加入团队链、下载全文、删除。



- AI 速览：对文献进行 AI 总结，支持单篇总结与多篇总结，获取文献要点。可选择重新生成、海报、下载、编辑、全屏。



- 知识图谱：实现对文献构建可视化的知识图谱，支持单篇与多篇生成。



- 对于英文文献支持一键对照翻译。



- 点击剪切可对文章内容进行框选，在右侧文献对话部分对框选内容进行解释，也可针对剪切部分进行翻译和问题。
- 同时支持基于文章的摘要、生成脑图和全屏查看。



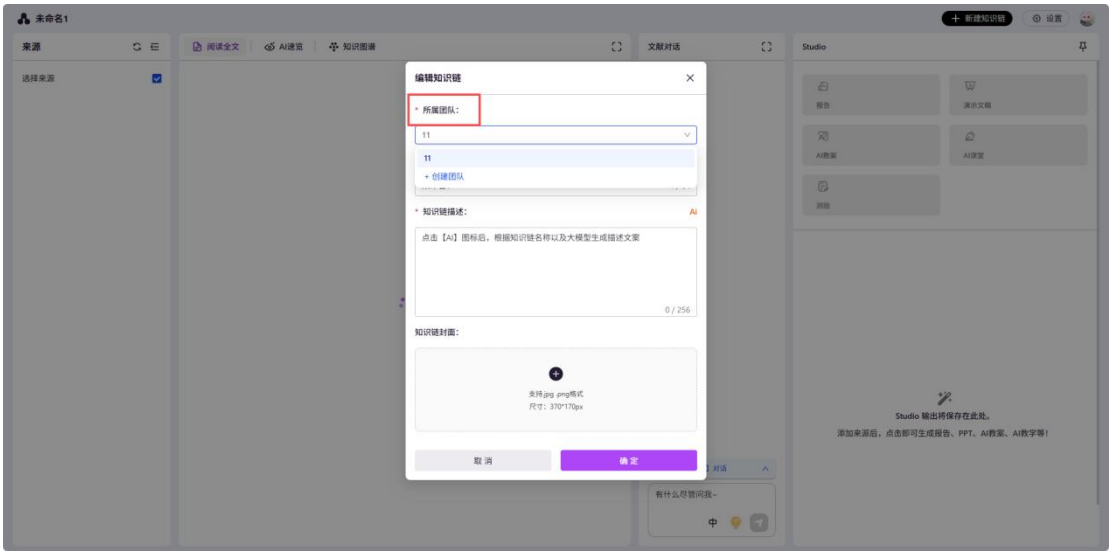
- 在最右侧可以根据选中的文献以及需要来生成具体的报告。



团队链

由多个人共同组成、共享知识的团队空间。成员上传到团队知识链的内容，可以供其他成员共同查看使用。适合课题组或者项目组进行研究，管理团队知识，减少重复性的工作。相关使用逻辑和个人知识链相同。

- 新建团队知识星链，进行所属团队选择、团队链命名，支持点击右侧 AI 标识会自动生成介绍，可修改介绍以及自定义封面。

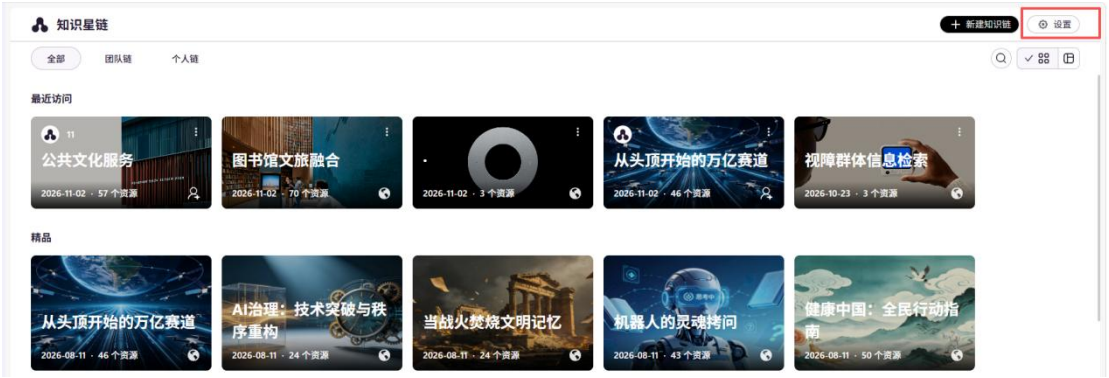


建设好团队链之后

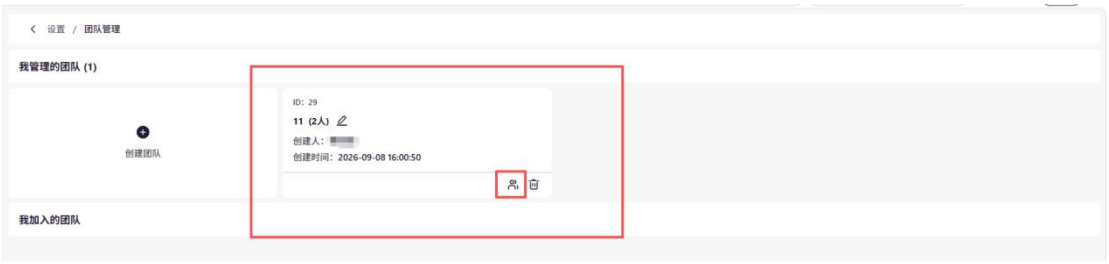
- 添加来源可以通过输入关键词或上传已有的相关资源。
- 阅读全文：直接展示选中的资源。
- AI 速览：通过 AI 将搜集以及上传的资料进行 AI 总结，帮助快速了解主要内容。
- 知识图谱：构建可视化知识图谱。
- 支持英文文献对照翻译、剪切、摘要、脑图等。
- 文献对话：可以对知识链或者对选中的文章进行 AI 对话帮助快速了解和掌握重点。
- 最右侧可以根据需要对整个知识星链或者选中的单篇或者多篇文献进行报告、演示文稿（PPT）、AI 教案或者 AI 课堂形式的生成。



- 团队管理：在「**设置**」找到对应的团队后进入可以进行团队人员的管理。









- 可对团队链进行发布，发布后平台所有用户均可查看并调用其内容。



2.AI 学习

按自己的方式学习。AI 学习模块围绕个性化自主学习打造，包含 AI 图书、AI 课堂、灵感画布三大能力，打通知识生成、定向学习、思维整理全链路，适配自学、研学、知识梳理等多种场景。

AI 学习包括 AI 图书、AI 课堂、灵感画布三部分。



AI 图书

生成、浏览并学习你的 AI 图书。革新了传统纸质阅读、静态电子阅读的模式，实现了边读、边问、边学、边记的沉浸式智能能阅读。

- 根据输入的主题生成创建新书的方案，确认后即可生成创建主线。
- 创建主线之后可以根据需要调整章节顺序以及删减章节。
- 确认章节顺序以及章节内容无误之后即可开始编译根据需求生成图书。



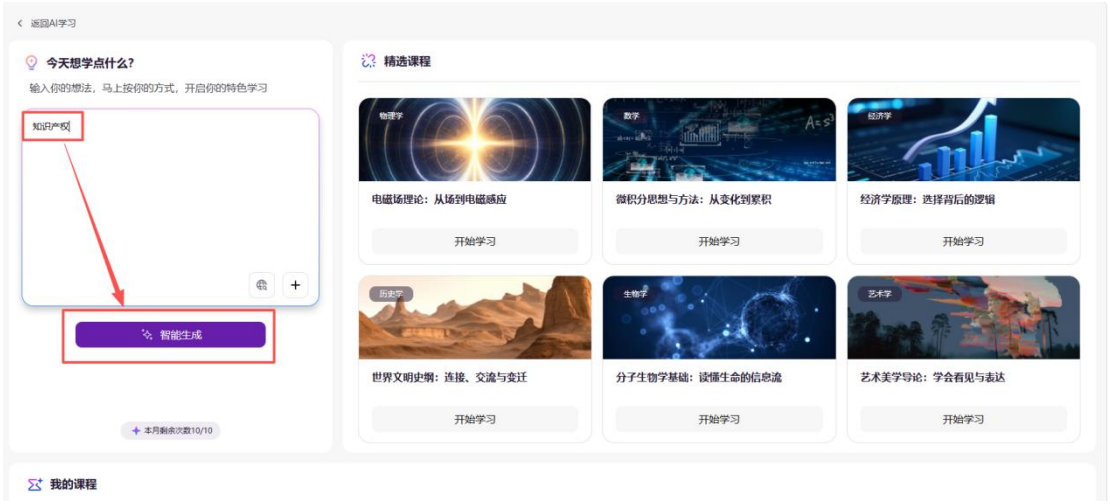




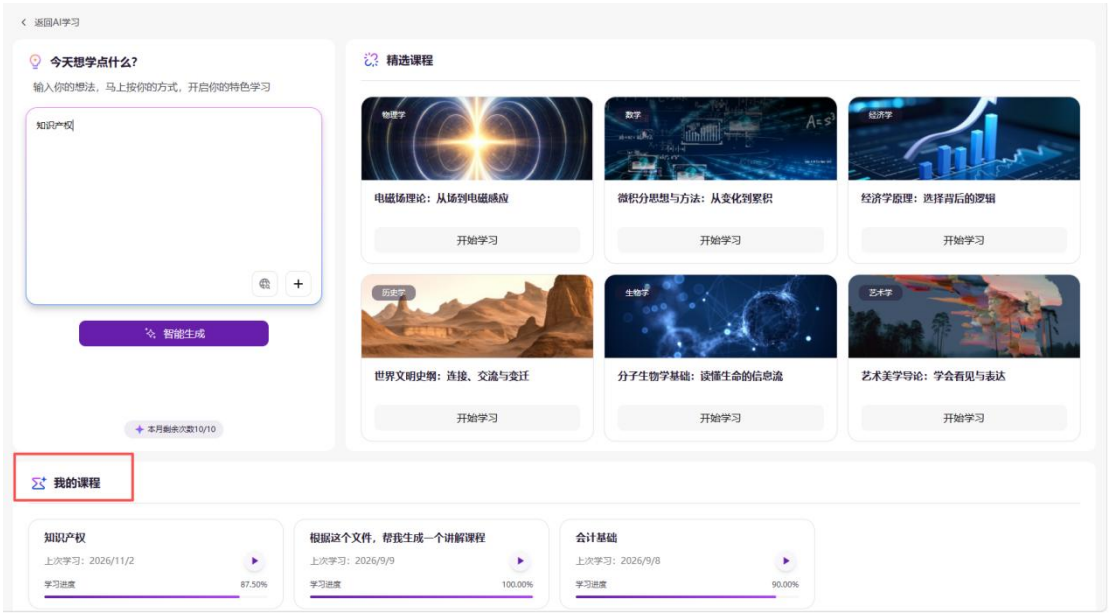
AI 课堂

面向自主学习和课堂教学。可以告诉 AI 想要了解学习的知识或者要进行教学的知识，AI 会自动生成 PPT 课件并进行讲解，提供互动式的学习体验。

- 先输入主题内容，点击智能生成就会开始根据需求生成相应内容。



- 生成好的课程会在下方“我的课程”里展示。



- 生成课堂 ppt 以供自主学习或课堂教学，配有知识检测。可下载、分享，也可播放 ppt，右侧课程记录会自动跟随。



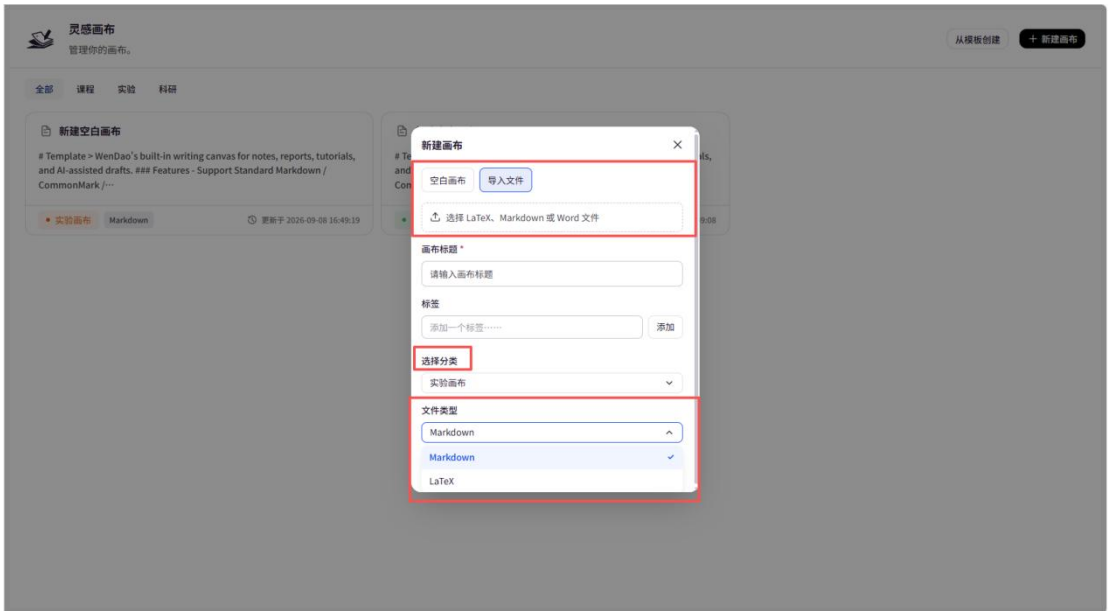
灵感画布

灵感画布面向科研学习与内容创作提供一体化编辑支持，支持文本、图片、表格、代码、公式、流程图等多种内容形式。用户可以根据实际任务进行内容撰写与组织，并通过实时预览同步查看呈现效果。同时，灵感画布支持 AI 辅助润色、改写、缩写和扩写，帮助用户更高效地完成笔记、报告、教程等内容创作

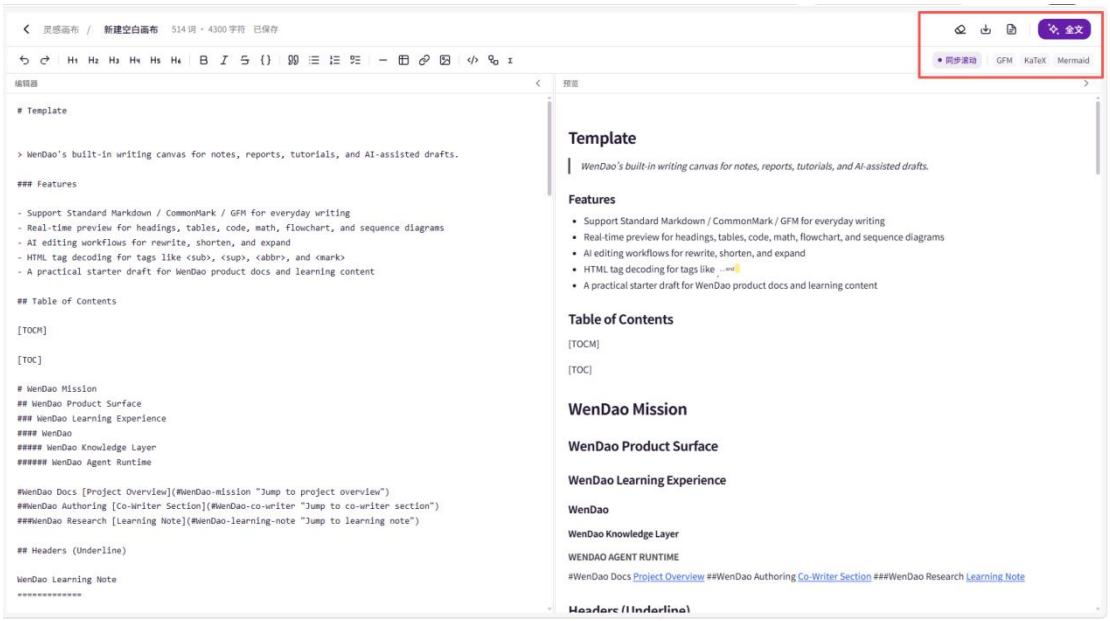
- 用户可在右上角选择**“从模板创建”**或**“新建画布”**。

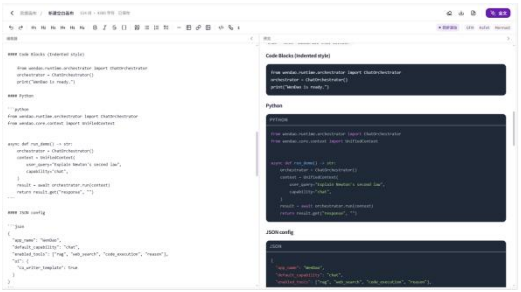


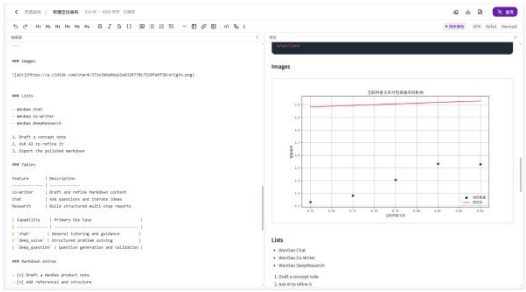
- 点击创建新画布，可选择导入文件、画布分类、文件类型等。



- 灵感画布支持 Markdown、CommonMark、GFM 等常用语法，可用于编辑标题、段落、列表、表格、链接、图片、代码等内容，并支持数学公式、流程图、时序图等科研写作中常见的结构化表达形式。
- 对于代码、公式和图表类内容，系统能够在预览区域直接进行可视化呈现，并且支持同步滚动，减少反复调整格式的操作。
- 同时还支持一键清空、导出 Markdown、加载实例模板、一键美化全文。



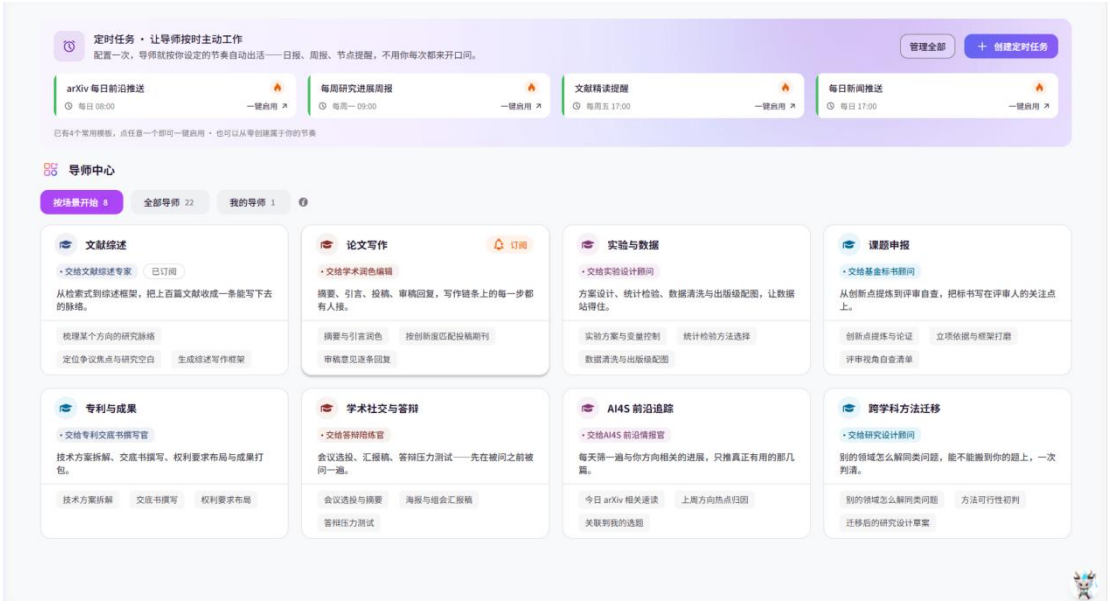




3.白泽

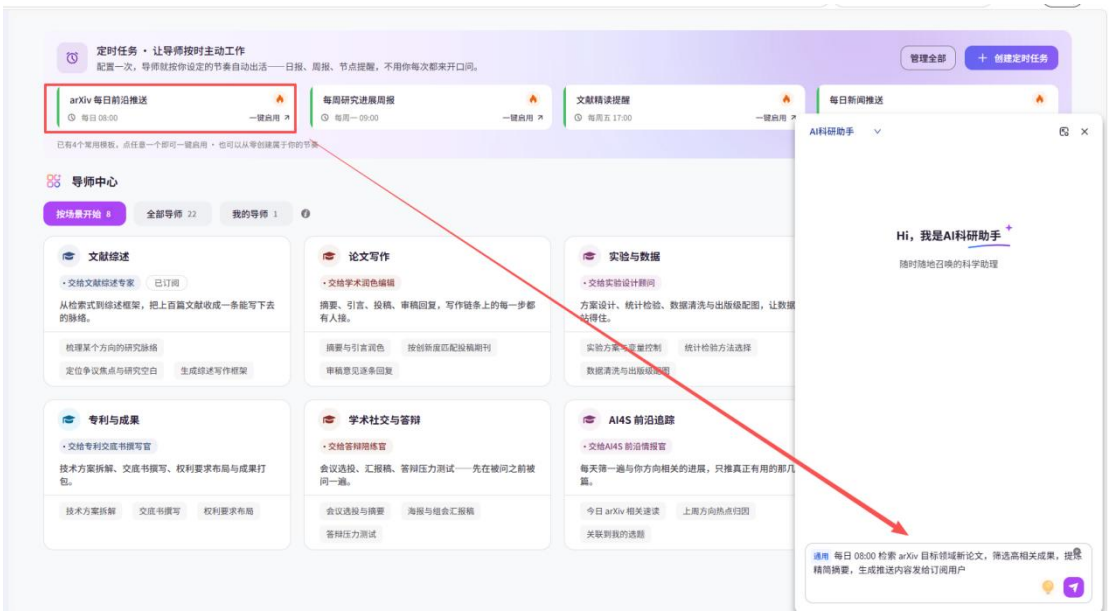
7×24 小时专属个人助手。

白泽分为定时任务和导师中心两部分。



定时任务

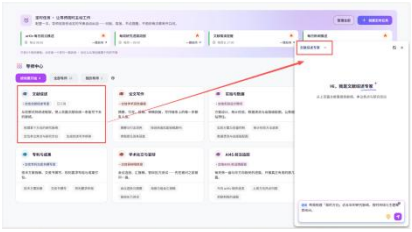
设置定时任务，自动抓取学术资源、重要资讯。可以选择已经提供的定时任务，也可以点击右上角自己创建定时任务。



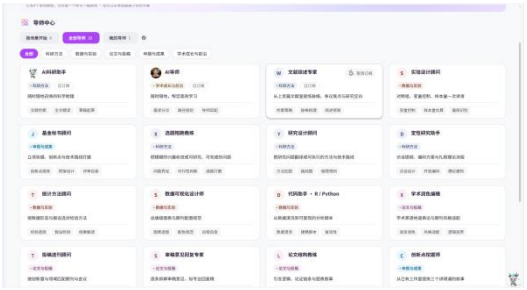
导师中心

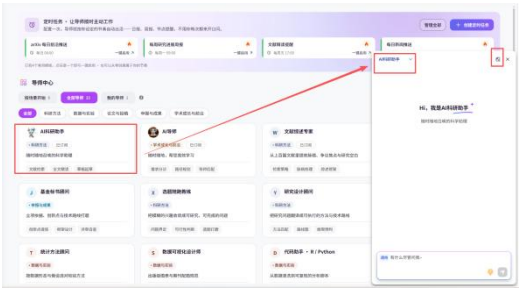
按场景开始：提供按场景开始的导师，点击右上角订阅即可开始对话。





全部导师：全部导师中按作用分类全部导师，选择需要的导师点击即可对话，可在对话框中提问也可放大全屏。





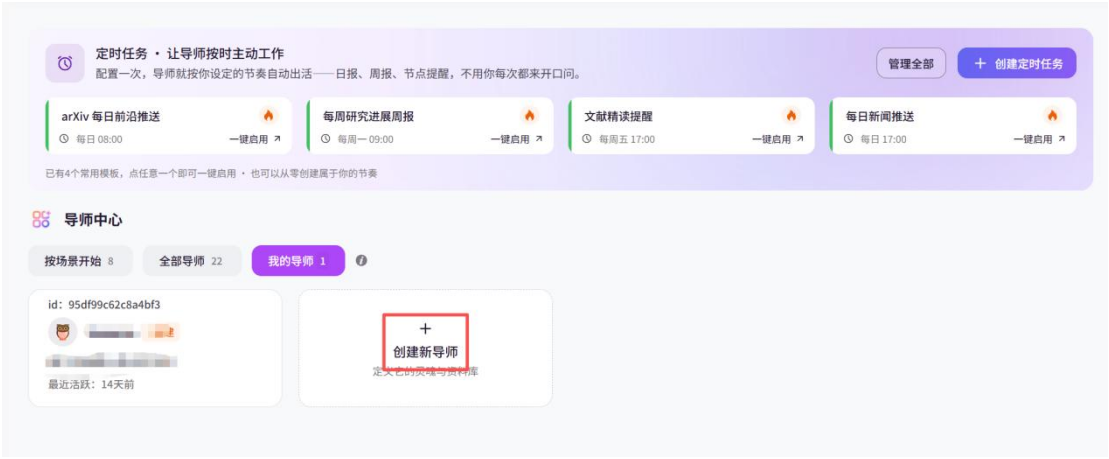
我的导师:根据自身特殊需求创建专属导师，可以自定义它的灵魂和资料库。



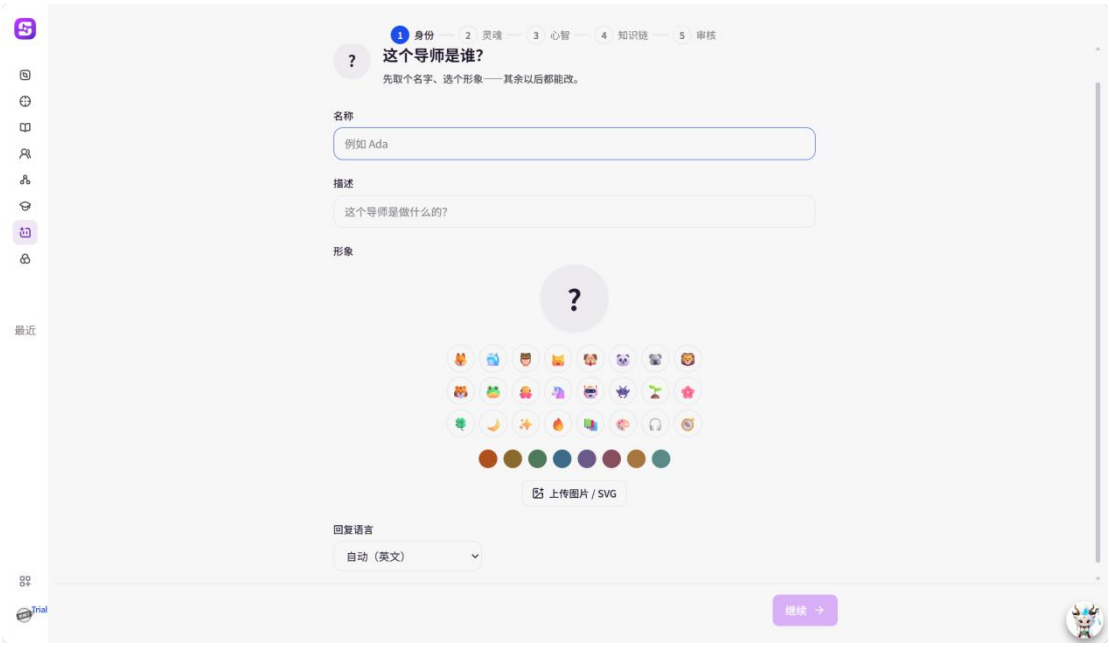


如何创建我的导师

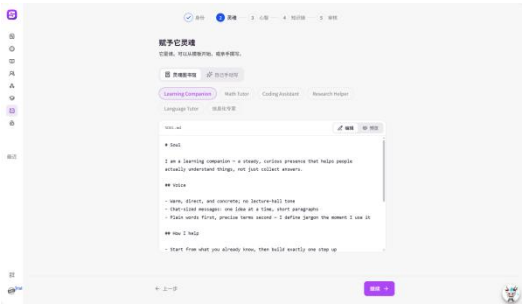
点击“＋”，创建新导师。

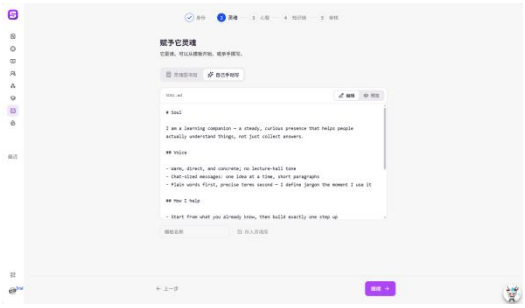


身份：为导师创建名称、描述、头像，选择回复语言。然后点击继续。



灵魂：根据需要为导师配置 soul，可选择已有模板，也可自己动手写，自己写的模板可存入灵魂库以便以后使用。设置好灵魂后点击继续。

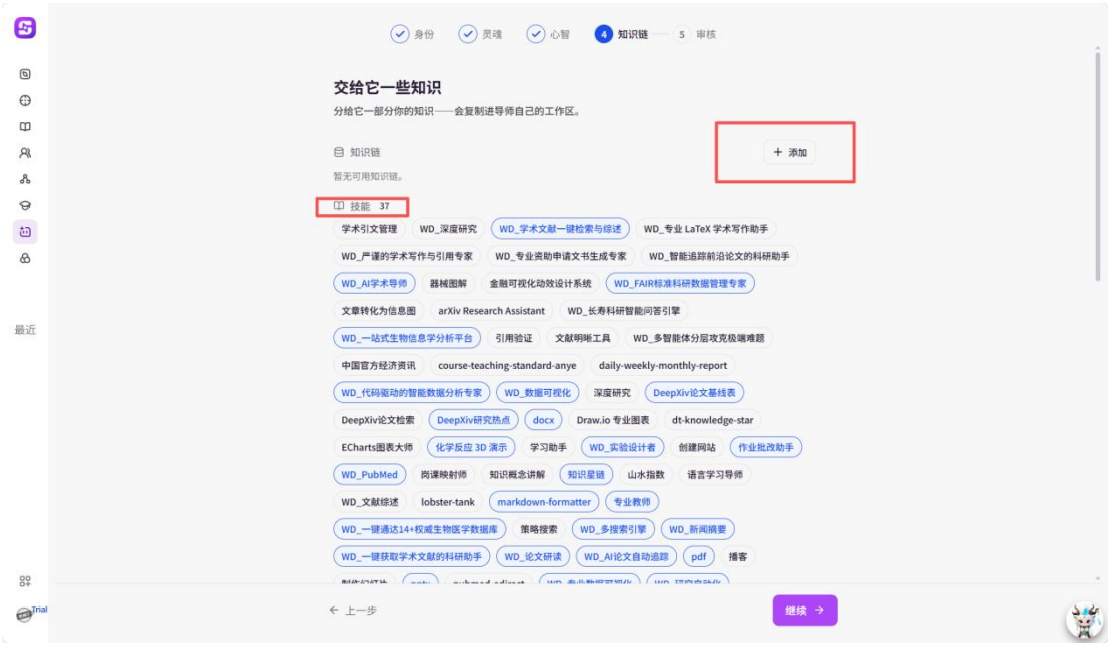




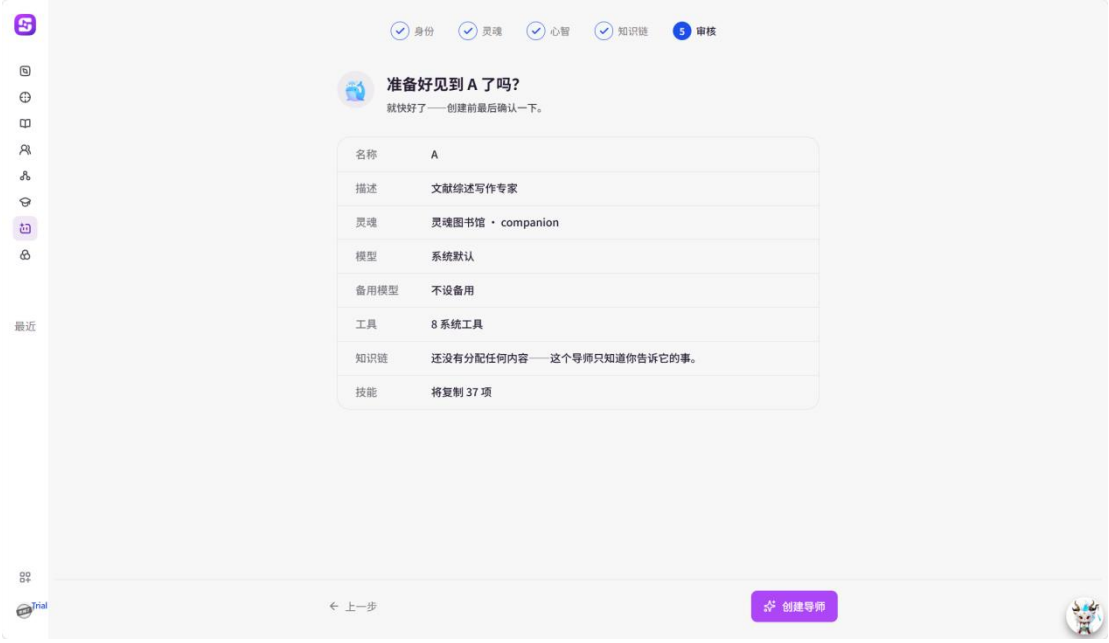
心智：为导师选择用来思考的模型、允许使用的工具。选择完成后点击继续。



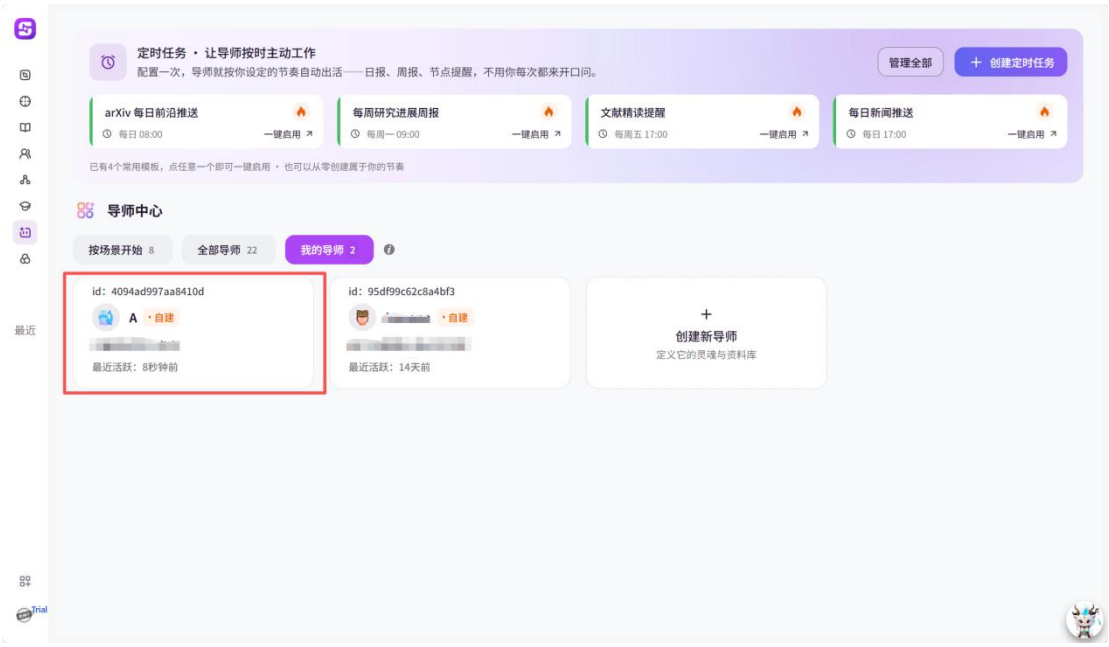
知识链：根据特定方向为导师添加知识链，并选择一些需要用到的技能。完成后点击继续。



审核：最终审核是否正确，没有问题点击"创建导师"，如发现错误可点击“上一步”返回修改。

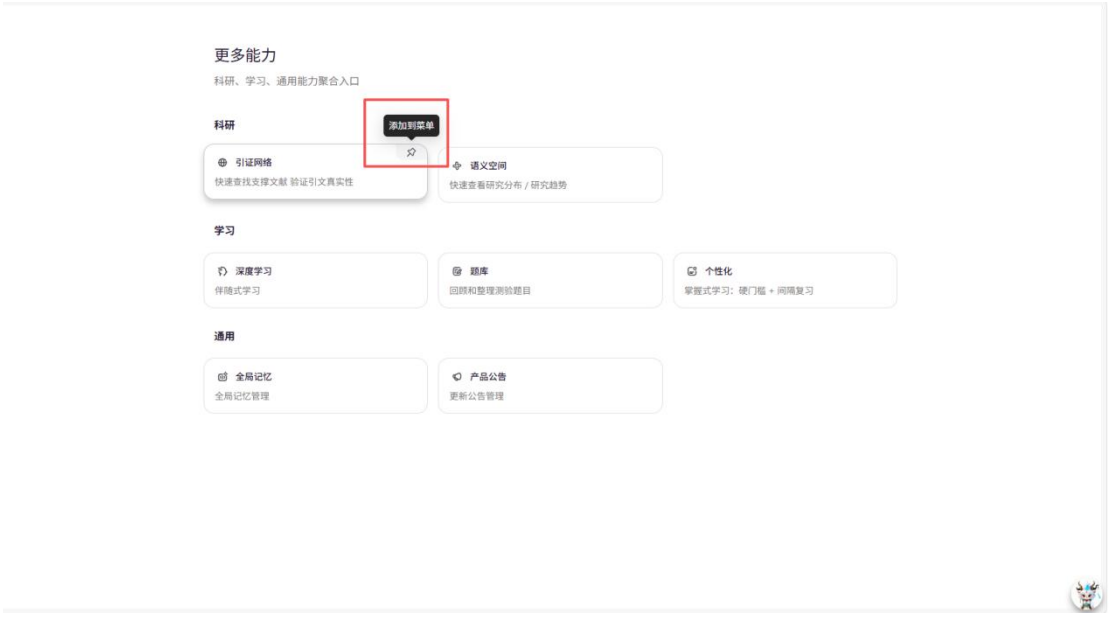


建设完成后在我的导师中显示，点击对话即可。



五、更多能力

科研、学习、通用能力聚合入口。可根据自身需要点击右上角加入左侧菜单栏。



1.科研

引证网络

快速查找支撑文献，验证引文真实性。

当用户在进行论文、报告写作时，引证网络能查找支撑文献，输入观点或结论，快速检索相关文献。在进行检索后可以对引证的文献进行评价，方便后续的管理。





在进行检索后可以对引证的文献进行评价，方便后续的管理。



同时验证引文真实性，对已有引文或句子进行真实性校验。



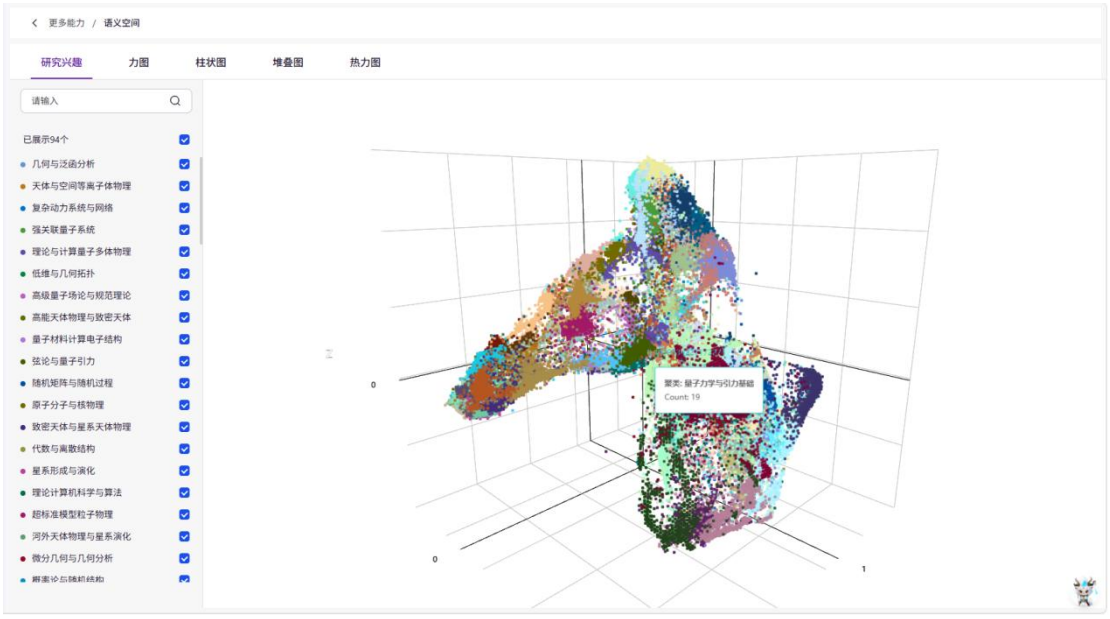


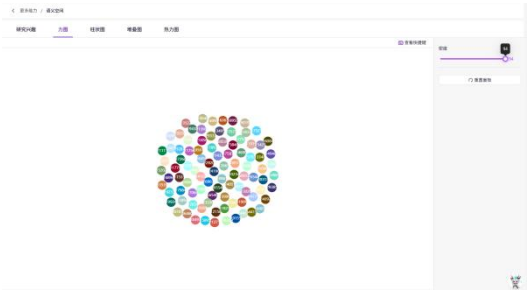
语义空间

快速查看研究分布 / 研究趋势。

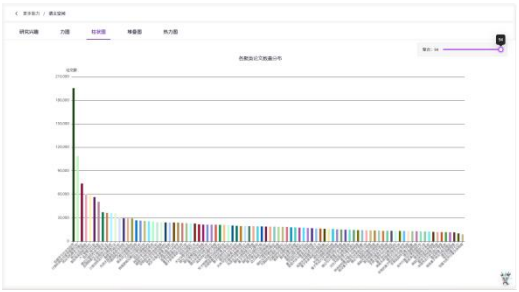
将学术追踪的研究兴趣进行可视化，用图表展示学术场景，提供力图、柱状图、堆叠图、热力图四种视图。指标包括论文综述、逐年趋势、巅峰年份、增长最快的方向、顶级聚类、各方向论文数量分布。

将学科方向的论文数据变成可以多角度、交互式的探索工具。帮助用户快速判断哪个方向值得追踪，哪个方向在变热，从而辅助选题和研究规划的制定。

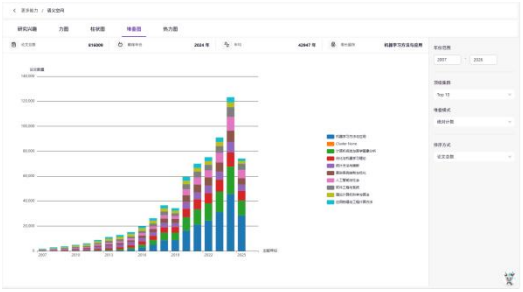




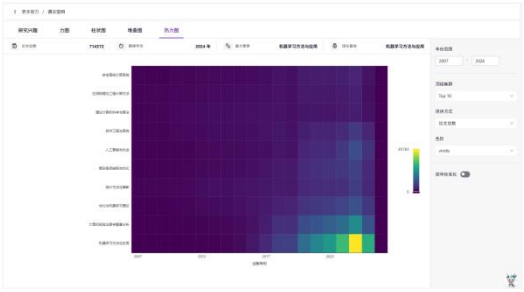
力图：可以通过调节密度来调整论文方向分类的细粒度。



柱状图：可以直接展示出各个聚类论文数量的分布。



堆叠图：通过多维度进行论文数据的交互，并分析出研究增长最快的方向。



力图：以色彩深浅映射研究热度，直观呈现不同维度组合下的论文分布与热点格局。

2.学习

深度学习

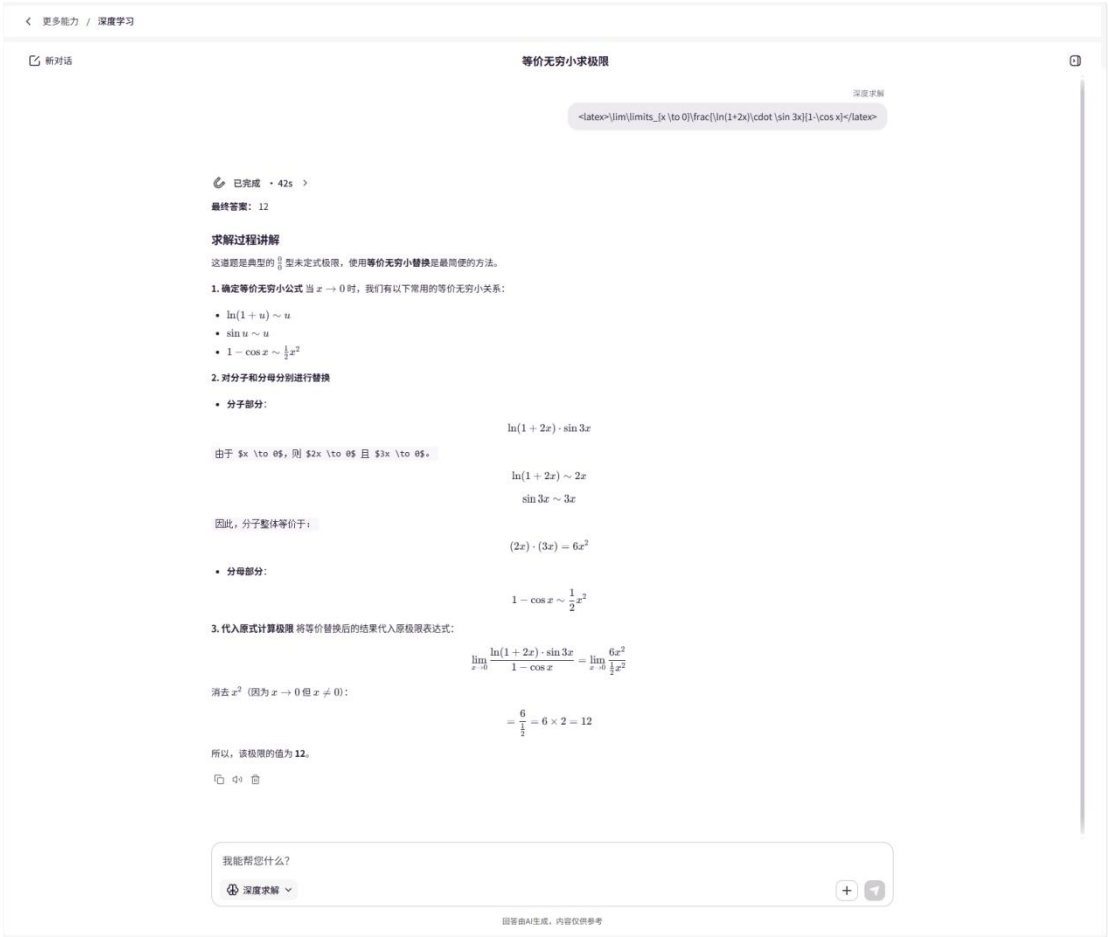
深度学习面向用户在学习过程中的不同需求，提供学习问答、深度求解、智能测验、深度研究、可视化和精通之路等多种学习模式。用户可以根据需要解决的问题选择相应模式，与 AI 进行互动学习。



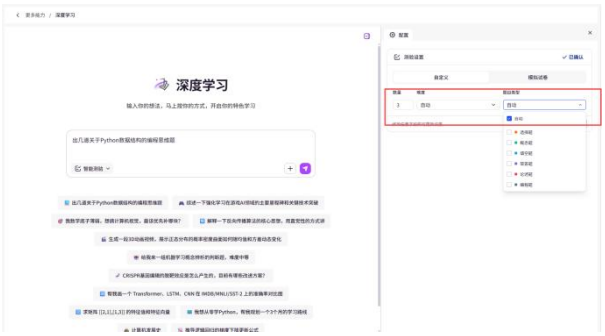
学习问答：针对具体知识问题，可以通过学习问答快速获取讲解。



深度求解：针对复杂问题，可以使用深度求解进行问题拆分和深入分析。

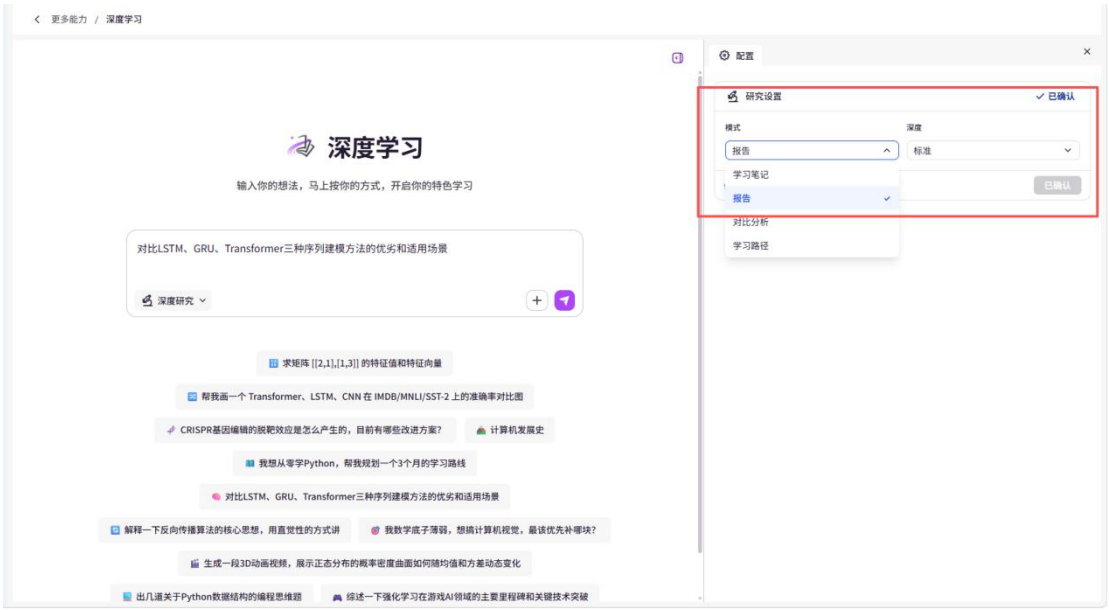


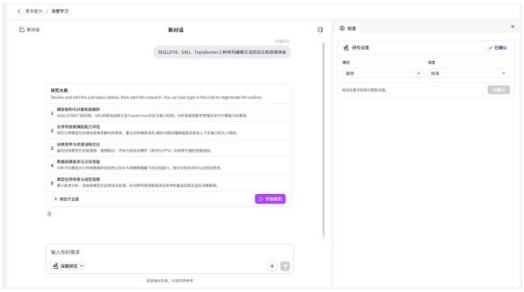
智能测验：可以通过设置测验题目的数量、难易程度以及选择题或问答题等题目类型来设置测验题目。生成的题目可直接作答，AI 自动判断对错并给出解析。

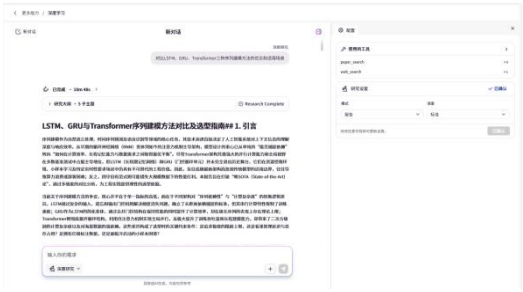




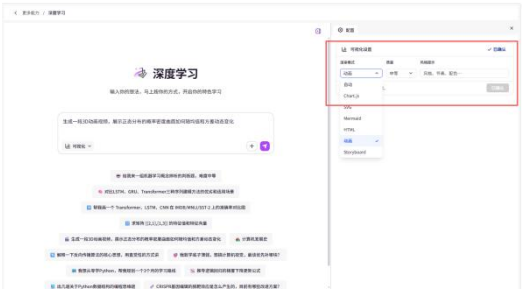
深度研究：对于需要进一步探索的内容，可以使用深度研究获取和整理相关资料。还可以对可以对产出的模式和研究的程度进行个性化配置。可以选择模式和深度。

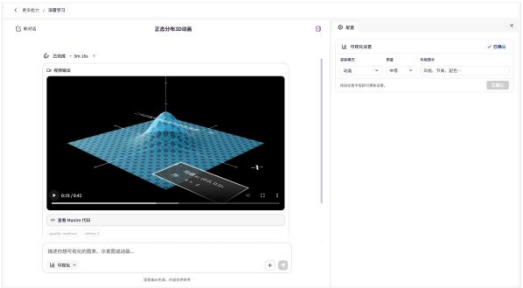




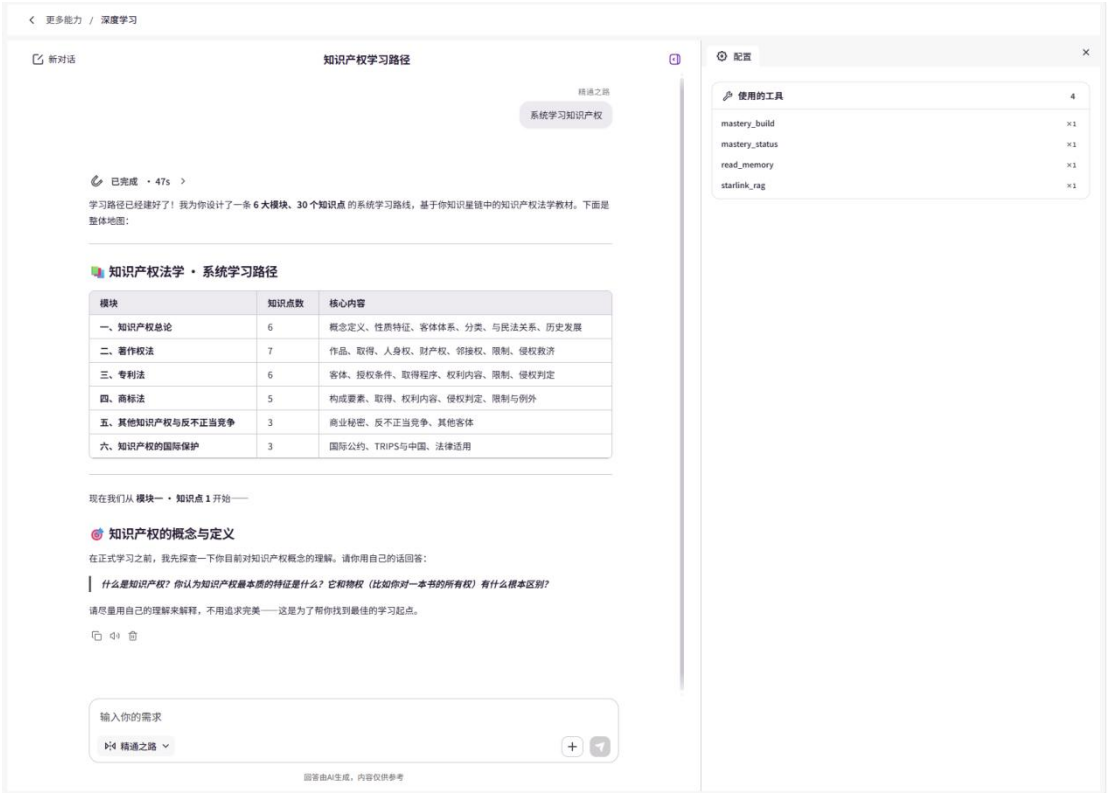


可视化：通过可视化辅助理解复杂知识。可以根据需要选择可视化的格式。



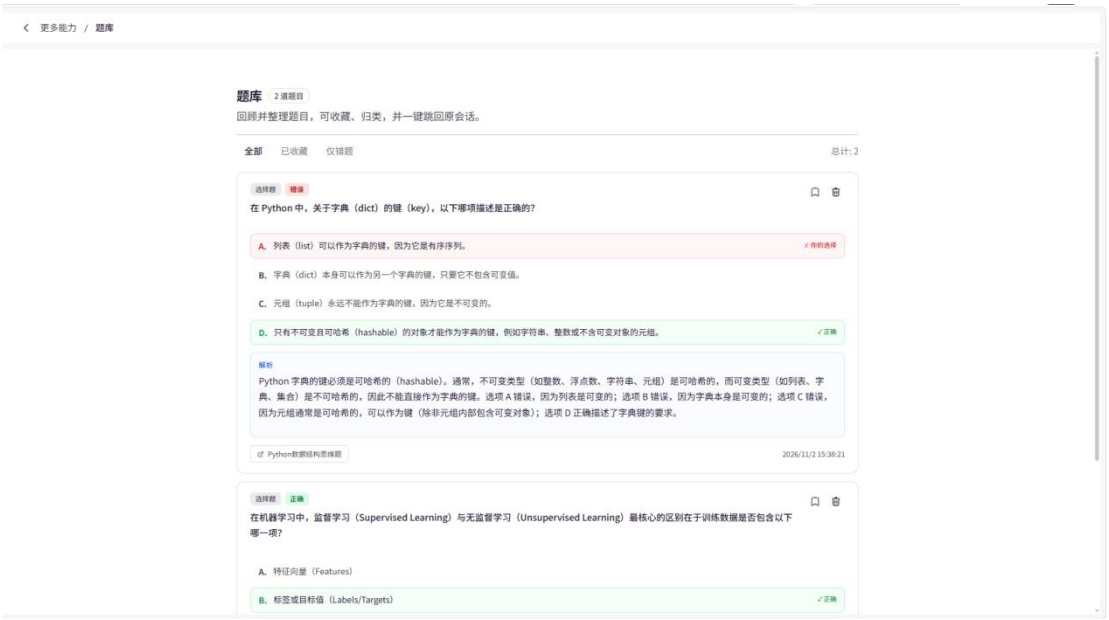


精通之路：通过掌握式学习和艾宾浩斯间隔复习持续追踪每个知识点的掌握程度，用科学的节奏帮助真正精通。



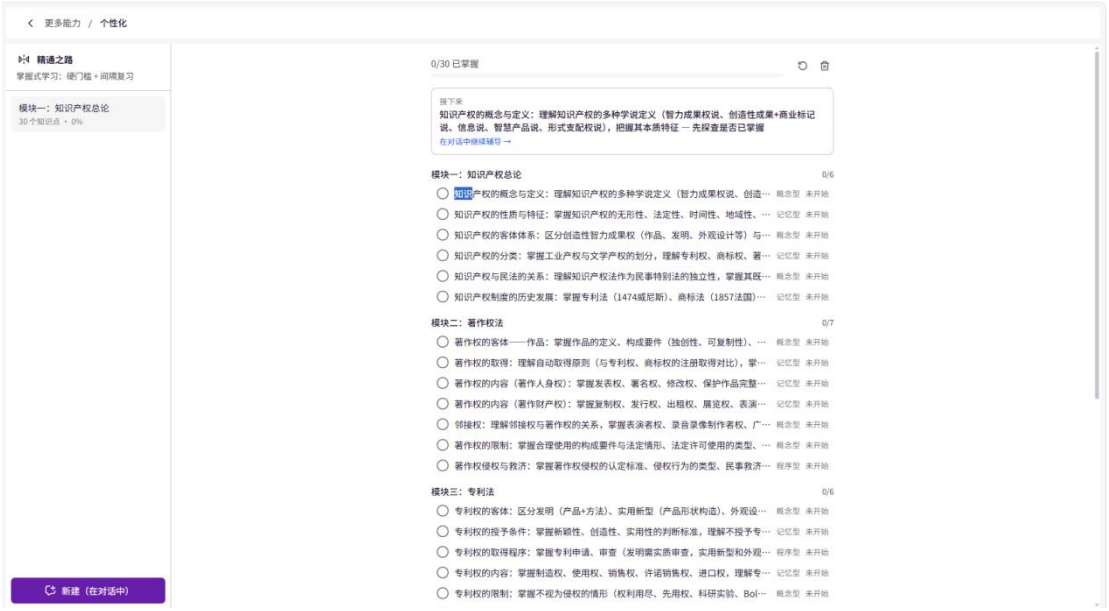
题库

回顾和整理测验题目，可收藏、归类，并一键跳回原会话。



个性化

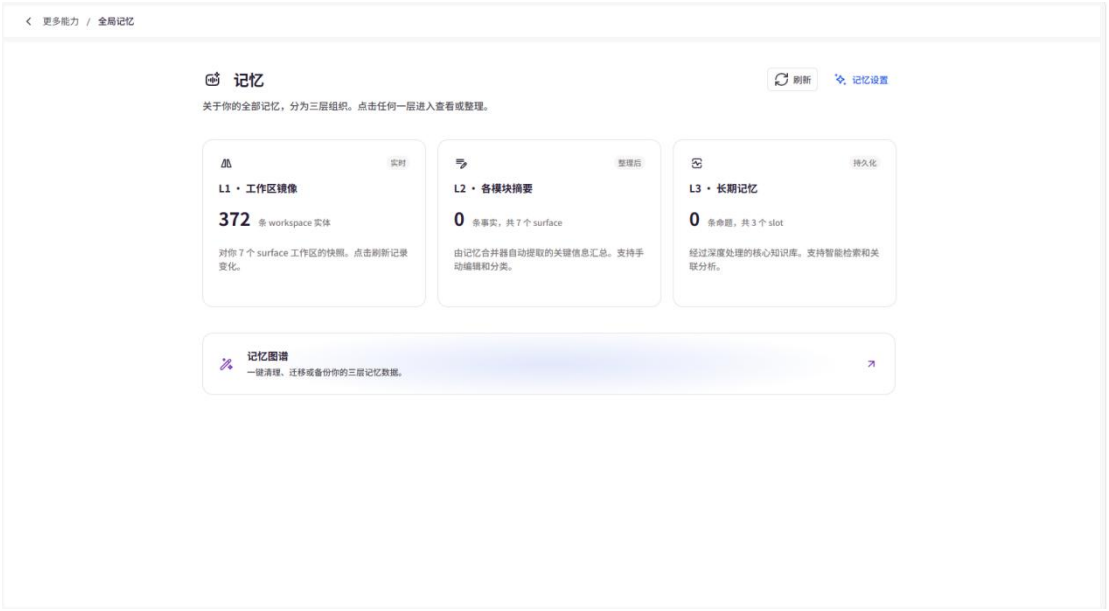
掌握式学习：硬门槛 + 间隔复习。深度学习的精通之路生成的系统性学习之路，掌握进度在个性化中体现。



3.通用

全局记忆

系统会对您的问答形成全局记忆，更好的进行问答。



产品公告

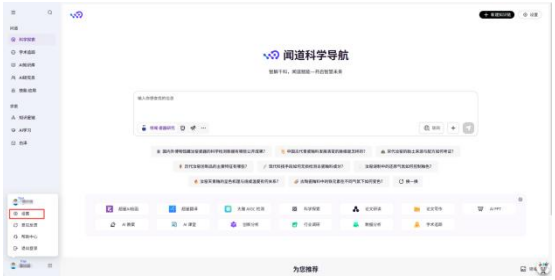
可在此查看科学导航更新日志。



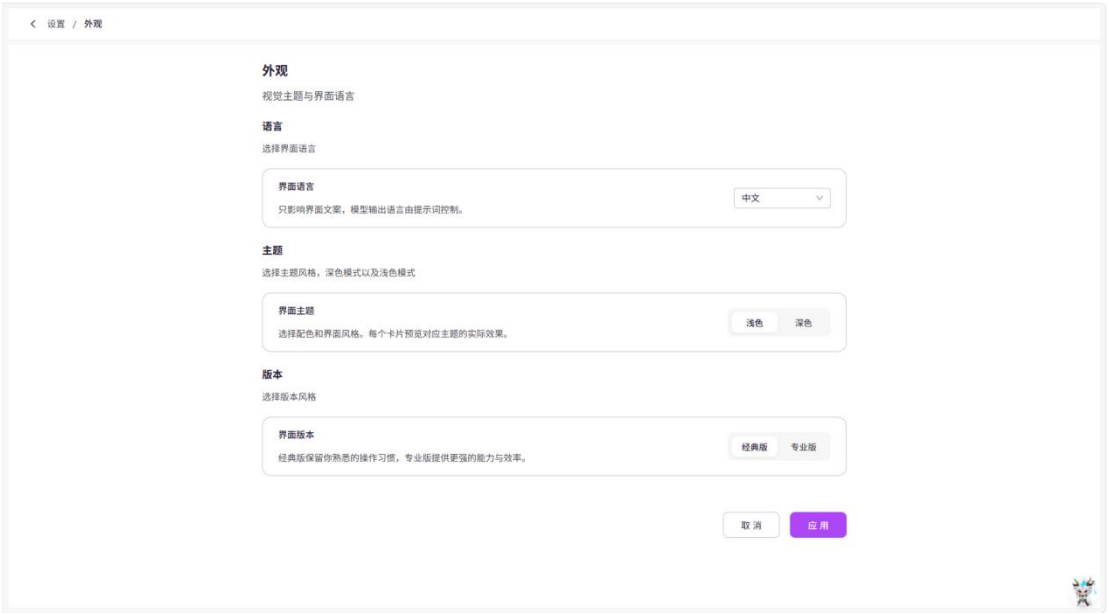
六、设置

可在首页右上角进入设置，也可点击头像进入。





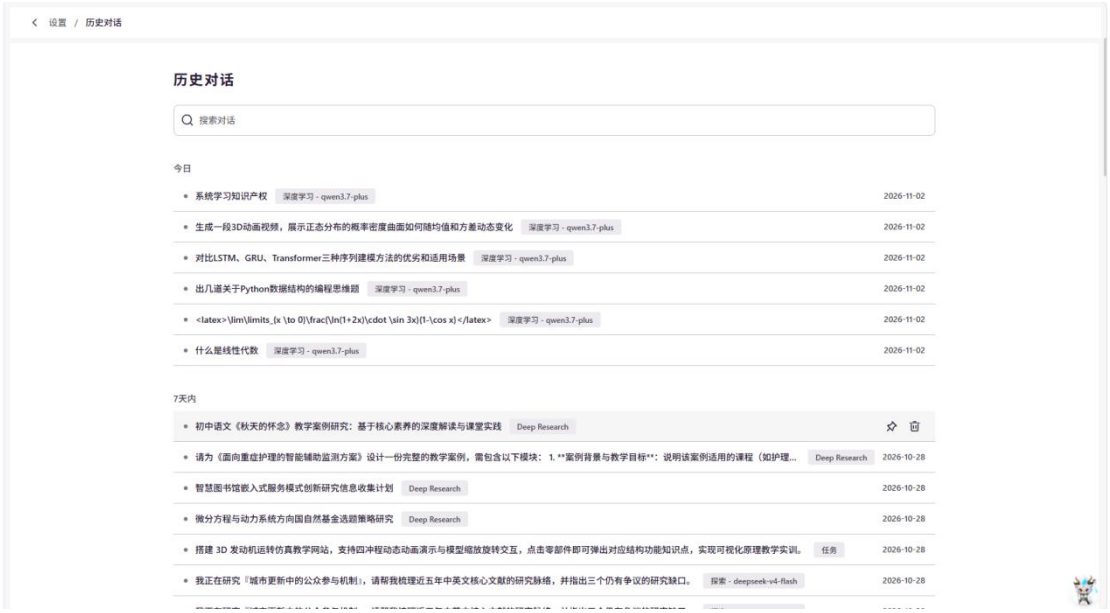
- 外观：对主题色、语言和版本进行个性化设置,可选择“经典版”或者“专业版”的模式。



- 个人参数：对检索范围、智能体展示方式、以及 token 用量是否展示做设置。



- 历史对话：可以保存全局智能体历史记录。



- 我的上传：团队链管理员可以查看资料审核进度并对资料进行审核。
- 团队管理：管理团队成员。

此外

👇

科学导航全局配备白泽科研助手，可随时随地进行提问，可切换不同导师完成不同需求的提问。



